

Fecha del CVA	28/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ignacio J.		
Apellidos	Molina Pineda de las Infantas		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	02/05/1958
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	imolina@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5411-0617		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología / Medicina		
País	España	Teléfono	(+34) 648194039
Palabras clave	Terapia génica		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - 2015	Vicerrector del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud / Universidad de Granada
1993 - 2012	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Granada / España
2006 - 2008	Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología / Universidad de Granada
1993 - 1993	Becario posdoctoral de Reincorporación / Universidad de Córdoba / España
1989 - 1993	Investigador Asociado. / Harvard University School of Medicine. Boston, MA, Estados Unidos / Estados Unidos de América
1986 - 1989	Research Associate / Tufts University School of Medicine, Boston, MA, Estados Unidos / Estados Unidos de América
1982 - 1986	Profesor Colaborador / Universidad de Córdoba / España
1979 - 1982	Alumno interno / Universidad de Córdoba / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Médico Especialista en Inmunología	Ministerio de Educación y Cultura	2002
Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad de Córdoba	1986
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Córdoba / España	1982

Parte B. RESUMEN DEL CV

Número de sexenios: 5 (todos los posibles). Último período evaluado: 31-12-2016.

Tramos de investigación autonómicos: 5. Tramos docentes: 6

Índice H: 21

Número total de citas acumuladas: 1813.

Impacto científico: 3 artículos citado más de 200 veces; 9 artículos citados 50-200 veces.

Investigador Principal en Proyectos competitivos financiados en convocatorias nacionales e internacionales: 1994-presente; ininterrumpidamente.

Estancias postdoctorales:

1986-1989: Tufts University School of Medicine, Boston, USA

1989-1993: Harvard Medical School y Children's Hospital. Boston, USA.

1993-2012: Profesor Titular de Inmunología. Universidad de Granada.

Tesis doctorales dirigidas: 12 (4 de ellas, con mención europea/internacional)

Tesis/Trabajos Fin de Master dirigidos: 21

Diplomas de Estudios Avanzados dirigidos: 7

Líneas de Investigación: Inmunopatología e Inmunología tumoral; Inmunodeficiencias primarias; Terapia Génica: Mecanismos de regulación e inducción de apoptosis

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.** Carranza, Diana; Karina-Vega, Ana; Torres-Rusillo, Sara; Montero, Enrique; Martínez, Luis Javier; Santamaría, Manuel; Santos, Jose Luís; Molina, Ignacio J. (AC). (8/8). 2017. Molecular and functional characterization of a cohort of Spanish patients with Ataxia-Telangiectasia Neuromolecular Medicine. 19, pp.161-174. ISSN 1535-1084.
- 2 Artículo científico.** Fernandez-Rubio, Pablo; Torres-Rusillo, Sara; Molina, Ignacio J. (AC). (3/3). 2015. Regulated expression of murine CD40L by a lentiviral vector transcriptionally targeted through its endogenous promoter Journal of Gene Medicine. 17, pp.219-228. ISSN 1099-498X. SCOPUS (1)
- 3 Artículo científico.** Pineda De Las Infantas-Villatoro, María José; Torres-Rusillo, Sara; Unciti-Broceta, Juan Diego; et al; Molina, Ignacio J. (AC); Díaz-Mochón, Juan José. (8/9). 2015. Synthesis of 6,8,9 poly-substituted purine analogue libraries as pro-apoptotic inducers of human leukemic lymphocytes and DAPK-1 inhibitors Organic & Biomolecular Chemistry. 13-18, pp.5224-5234. ISSN 1477-0520.
- 4 Artículo científico.** Ortega-Gromaz, Maria Consuelo; Fernández-Álvarez, Silvia; Estévez-Cordero, Orlando A.; Aguado-Alvarez, Rocio; Molina, Ignacio J.; Santamaria-Ossorio, Manuel. (5/6). 2013. IL-17 producing T cells in celiac disease: angels or devils? International Reviews of Immunology. 5-6-32, pp.534-543. ISSN 0883-0185. SCOPUS (4)
- 5 Artículo científico.** Daza-cajigal, V; Martinez-pomar, Natalia; Garcia-alonso, Ana; Heine-suñer, S; Torres-Rusillo, Sara; Vega-bogado, Ana Karina; Molina, Ignacio J.; Matamoros, Nuria. (7/8). 2013. X-linked thrombocytopenia in a female with a complex familial pattern of X-chromosome inactivation Blood Cells, Molecules & Diseases. 51, pp.125-129. ISSN 1079-9796. SCOPUS (2)
- 6 Artículo científico.** Inmaculada Llamas,; Victoria Béjar,; Fernando Martínez-Checa,; María José Martínez-Canovas,; Ignacio J. Molina; Emilia Quesada. (5/6). 2011. Halomonas stenophila sp. nov., a halophilic bacterium that produces sulphate exopolysaccharides with biological activity. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 61, pp.2508-2514. ISSN 1466-5026. SCOPUS (16)
- 7 Artículo científico.** Romero-Zulema; Torres-Rusillo, Sara; Cobo-Pulido, Marien; Muñoz-Fernández, Pilar; Unciti-Broceta, Juan Diego; Martin-Molina, Francisco; Molina, Ignacio J. 2011. A tissue-specific, activation-inducible, lentiviral vector regulated by human CD40L proximal promoter sequences Gene Therapy. 18, pp.364-371. SCOPUS (11)
- 8 Artículo científico.** S. Fernández,; I.J. Molina,; P. Romero,; et al; M. Santamaría, (2/10). 2011. Characterization of gliadin specific Th17 cells from the mucosa of celiac disease patients American Journal of Gastroenterology, 106, pp.528-538. ISSN 0002-9270. SCOPUS (45)

- 9 **Artículo científico.** M. Carmen Ruiz-Ruiz,; Girish K. Srivastava,; Diana Carranza,; Juan A. Mata,; Inmaculada Llamas,; Manuel Santamaría,; Emilia Quesada; Ignacio J. Molina. (AC). (8/8). 2011. An exopolysaccharide produced by the novel halophilic bacterium halomonas stenophila strain B100 selectively induces apoptosis in human T leukaemia cells. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 89, pp.345-355. ISSN 0175-7598. SCOPUS (24)
- 10 **Capítulo de libro.** Molina, I.J., (AC); Ruiz-Ruiz, C.,; Quesada, E.,; Béjar, V.(1/4). 2012. Biomedical applications of exopolysaccharides produced by microorganisms isolated from extreme environments. *Extremophiles: Sustainable Resources and Biotechnological Implications*. O. Singh, editor. John Wiley & Sons, Inc. New York. pp.357-366. ISBN 978-1-118-10300-5.
- 11 **Artículo científico.** Martín Muñoz-Pérez; Raquel Vilar; Claude Philippe; et al;. 2021. Apoptosis limits the impact of LINE-1 retrotransposition on human preimplantation embryos *Nature Genetics*. under review, pp.NG-A54418.
- 12 **Artículo científico.** Nieves Martínez-Peinado; Álvaro Lorente-Macías; Alejandro García-Salguero; et al; Luis Izquierdo. 2021. Novel purine chemotypes with activity against *Plasmodium falciparum* and *Trypanosoma cruzi* *Pharmaceuticals*. MDPI. 14, pp.638.
- 13 **Artículo científico.** Alvaro Lorente-Macías; Inmaculada lañez; M. Carmen Jiménez-López; Manuel Benítez-Quesada; Sara Torres-Rusillo; Juan J. Díaz-Mochón; Ignacio J. Molina; M. José Pineda de las Infantas. 2021. Synthesis and screening of 6-alkoxy purine analogs as cell type-selective apoptotic inducers in Jurkat cells *Arch Pharm (Weinheim)*. Online ahead print.
- 14 **Artículo científico.** Lidia Feliubadaló; Alejandro Moles-Fernández; Marta Santamaeña-Pena; et al; Conxi Lázaro. 2021. A collaborative effort to define classification criteria for ATM variants in hereditary cancer patients *Clinical Chemistry*. 67-3, pp.518-533.
- 15 **Artículo científico.** Estefanía Mira; Oscar A. Yarce; Consuelo Ortega; et al; Manuel Santamaría. 2020. COVID-19 convalescent plasma rescues a SARS-CoV-2 infected X-linked agammaglobulinemia patient *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 8-8, pp.2793-2795.
- 16 **Artículo científico.** García-Pérez, J.L.; Carranza, D.; Torres-Rusillo, S.; Ceballos-Pérez, G.; Blanco-Jiménez, E.; Muñoz-López, M.; Molina, I.J.2018. Reconstitution of the Ataxia-Telangiectasia Cellular Phenotype With Lentiviral Vectors *Frontiers in Immunology*. 20-9, pp.2703.
- 17 **Artículo científico.** Alvaro Lorente-Macías; Manuel Benítez-Quesada; Ignacio J. Molina; Asier Unciti-Broceta; José J. Díaz-Mochon; María J. Pineda de las Infantas. 2018. Spectral Assignments of 6,8,9 Multi-aromatic Substituted Purines *Magnetic Resonance in Chemistry*. 56, pp.852-859.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Transposons for Gene Therapy of Ataxia-Telangiectasia. Action for A-T. (Universidad de Granada). 15/11/2019-15/11/2022. 117.000 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** A-CTS-480-UGR18, Terapia génica de Ataxia-Telangiectasia.. (Universidad de Granada). 01/04/2020-01/03/2022. 27.000 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** nanoHeat - Desarrollo y validación preclínica de un sistema terapéutico para pacientes con cáncer basado en hipertermia con nanoliposomas e inmunoterapia. (Universidad de Granada). 01/07/2018-31/12/2021. 194.996 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** 12UDG01-ATF, Gene therapy for Ataxia-Telangiectasia". Sparks. The children's medical charity. (Universidad de Granada). 07/2013-07/2015. 93.700 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** PI10/01567, Estrategias de terapia génica en Ataxia-Telangiectasia mediante vectores lentivirales". Instituto de Salud Carlos III. (Universidad de Granada). 2011-2014. 123.420 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** SAS111218, Terapia génica para el Síndrome de Hiper-IgM ligado al cromosoma X (HIGM1) mediante vectores lentivirales regulados.. Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud de Córdoba. (Universidad de Granada). 2011-2013. 52.500 €. Investigador principal.

7 Proyecto. : SAF2009/09818, “Terapia génica en Ataxia-Teleangiectasia”.. Plan Nacional de Salud y Farmacia. (Universidad de Granada). 2010-2010. 30.000 €. Investigador principal.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Patente de invención. IGNACIO J MOLINA; Sara Torres-Rusillo; Pablo Fernandez-Rubio; Maria Jose Pineda de las Infantas; Juan José Díaz-Mochón; Asier Unciti-Broceta. PCT/ES2015/070203. Derivados de purina como inhibidores de DAPK-1 PCT/ES2015/070203 España. 21/03/2014.