

Fecha del CVA

13/08/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Ignacio J.		
Apellidos *	Molina Pineda de las Infantas		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono	(+34) 958248915
URL Web			
Dirección Email *	imolina@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)*	0000-0001-5411-0617	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

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	958248915
Palabras clave	Terapia génica, Inmunopatología		

A.2. Situación profesional anterior

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

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 LIBRE DEL CURRÍCULUM

Número de sexenios: 6. Último período evaluado: 31-12-2022. Tramos de investigación autonómicos: 5. Tramos docentes: 6
Índice H: 22

Número total de citas acumuladas: 2050.

Impacto científico: 1 artículo citado más de 300 veces; 2 artículos citados 200-300 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: 23

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. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Artículo científico M. Carmen Jiménez-López, Ana Carolina Moreno-Maldonado, Natividad Martín-Morales, Francisco O'Valle, M. Ricardo Ibarra, Gerardo F. Goya and Ignacio J. Molina. Novel Cisplatin-Magnetosome Complex Shows Enhanced Antitumor Activity via Hyperthermia. *Scientific Reports*. En revision, 2024.

Artículo científico Luz Marina Porras, Natàlia Padilla, Alejandro Moles-Fernández, Lidia Feliubadaló, Marta Santamariña-Pena, Alysson T. Sanchez, Anael López-Novo, Ana Blanco, Miguel de la Hoya, Ignacio J. Molina, Ana Osorio, Marta Pineda. Daniel Rueda, Clara Ruiz-Ponte, Ana Vega, Conxi Lazaro, Orland Díez, Sara Gutiérrez-Enríquez, Xavier de la Cruz. A new set of in silico tools to support the interpretation of ATM missense variants using graphical analysis. *Journal of Molecular Diagnostics* 26: 17-28, 2024;. doi: 10.1016/j.jmoldx.2023.09.009.

Artículo científico Berta Barnadas-Carceller, Nieves Martínez-Peinado, Laura Córdoba Gómez, Albert Ros-Lucas, Juan Carlos Gabaldón-Figueira, Juan J. Díaz-Mochón, Joaquim Gascon, Ignacio J. Molina, María José Pineda de las Infantas y Villatoro and Julio Alonso-Padilla. Identification of compounds with activity against *Trypanosoma cruzi* within a collection of synthetic nucleoside analogs. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* 12:1067461, 2023. doi: 10.3389/fcimb.2022.1067461

Artículo científico Chiara Pastorio, Sara Torres-Rusillo, Juan Ortega-Vidal, M Carmen Jiménez-López, Inmaculada Iañez, Sofía Salido, Manuel Santamaría, Joaquín Altarejos, Ignacio J Molina. (-)-Oleocanthol induces death preferentially in tumor hematopoietic cells through caspase dependent and independent mechanisms. *Food and Function*: 13:11334-11341, 2022. doi: 10.1039/d2fo01222g.

Artículo científico Nieves Martínez-Peinado, Álvaro Lorente-Macías, Alejandro García-Salguero, Nuria Cortes-Serra, Ángel Fenollar-Collado, Albert Ros-Lucas, Joaquim Gascon, Maria-Jesus Pinazo, Ignacio J Molina, Asier Unciti-Broceta, Juan J Díaz-Mochón, María J Pineda de Las Infantas Y Villatoro, Luis Izquierdo, Julio Alonso-Padilla. Novel Purine Chemotypes with Activity against *Plasmodium falciparum* and *Trypanosoma cruzi*. *Pharmaceuticals (Basel)*14(7):638, 2021. doi: 10.3390/ph14070638.

Artículo científico Álvaro Lorente-Macías, Inmaculada Iañez, M Carmen Jiménez-López, Manuel

Benítez-Quesada, Sara Torres-Rusillo, Juan J Díaz-Mochón, Ignacio J Molina, María J Pineda de Las Infantas. Synthesis and screening of 6-alkoxy purine analogs as cell type-selective apoptotic inducers in Jurkat cells. Arch Pharm (Weinheim) 354(10):e2100095, 2021. doi: 10.1002/ardp.202100095.

Artículo científico Lidia Feliubadaló; Alejandro Moles-Fernández; Marta Santamariña-Pena; Alysson T. Sánchez; Anael López-Novó; Luz-Marina Porras; Ana Blanco; Gabriel Capellá; Miguel de la Hoya; Ignacio J. Molina; Ana Osorio; Marta Pineda; Daniel Rueda; Xavier de la Cruz; Orland Díez; Clara Ruiz-Ponte; Sara Gutiérrez-Enríquez; Ana Vega; Conxi Lázaro. A collaborative effort to define classification criteria for ATM variants in hereditary cancer patients. Clinical Chemistry 67: 518-533, 2021. doi: 10.1093/clinchem/hvaa250

Artículo científico. Estefanía Mira; Oscar A. Yarce; Consuelo Ortega; Cristina Gómez; Natalia M. Pascual; Miguel A. Alvarez; Ignacio J. Molina; Rafael Lama; Manuel Santamaría. Rapid recovery of a SARS-CoV-2infected X-linked agammaglobulinemia patient after infusion of COVID-19 convalescent plasma. J Allergy Clin Immunol Pract.8:2793-2795. 2020. doi: 10.1016/j.jaip.2020.06.046.

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.

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.

Artículo científico. Carranza, Diana; Karina-Vega, Ana; Torres-Rusillo, Sara; Montero, Enrique; Martínez, Luis Javier; Santamaría, Manuel; Santos, Jose Luis; 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.

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)

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.

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)

Artículo científico. Daza-cajigal, V; Martinez-pomar, Natalia; Garcia-alonso, Ana; Heinesuñer, 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)

Artículo científico. Inmaculada Llamas,; Victoria Béjar,; Fernando Martínez-Checa,; MaríaJosé Martínez-Canovas,; Ignacio J. Molina; Emilia Quesada. (5/6). 2011. Halomonasstenophila 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)

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)

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)

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)

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.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Ingeniería del Gen ATM Para Su Aplicación en Terapia Génica de Ataxia-Telangiectasia. Entidad financiadora: Universidad de Granada-Junta de Andalucía. Proyecto número: B-CTS-690-UGR. 202022-2023. Financiación: 40.000 €. Investigador Principal
- 2 Proyecto.** Transposons for Gene Therapy of Ataxia-Telangiectasia. Action for A-T. (Universidad de Granada). 15/11/2019-31/12/2023. Financiación: 117.000 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** A-CTS-480-UGR18, Terapia génica de Ataxia-Telangiectasia.. (Universidad de Granada). 01/04/2020-01/03/2022. Financiación: 27.000 €. Investigador principal.
- 4 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. Financiación: 194.996 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** 12UDG01-ATF, Gene therapy for Ataxia-Telangiectasia". Sparks. The children's medical charity. (Universidad de Granada). 07/2013-07/2015. Financiación: 93.700.€ Investigador principal.
- 6 Proyecto.** PI10/01567, Estrategias de terapia génica en Ataxia-Teleangiectasia mediante vectores lentivirales". Instituto de Salud Carlos III. (Universidad de Granada). 2011-2014. Financiación: 123.420€. Investigador principal.
- 7 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 Cordoba. (Universidad de Granada). 2011-2013. Financiación: 52.500€.

Investigador principal.

C.4. Actividades de transferencia 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.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología. Universidad de Granada. 2006-2008.
 - Vicerrector del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. Enero 2008-2015.
 - Secretario del Patronato de la Fundación “Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud”. Junio 2008-2015.
 - Miembro del Patronato del “Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología” (GENyO). Enero 2008- 2015.
 - Miembro del Patronato de la Fundación “Centro de Investigación de Medicamentos Innovadores de Andalucía” (MEDINA). Diciembre 2008-2015.
 - Miembro del Patronato de la Fundación General Universidad de Granada-Empresa. Octubre 2011-2015.
 - Miembro del Patronato de la Fundación Centro de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF). Octubre 2012-2015.
- Miembro de la Comisión Nacional de Acreditación del Profesorado de los Cuerpos Docentes Universitarios. Comisión B6 (Biomedicina). Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA). 2016-2021.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

