



Fecha del CVA	10/02/2020
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Pedro Medina Vico		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	41
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-1688-2013	
	Código Orcid	0000-0002-7834-7093	
Página personal docente: https://www.ugr.es/~pedromedina/teaching	Página como líder de grupo de investigación: http://www.cancer.ugr.es/		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dept. Bioquímica y Biología Molecular I		
Dirección	Av. de la Ilustración 114, 18016, Granada		
Teléfono	958 715 500	Email	pedromedina@ugr.es
Categoría profesional			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado	Granada, www.ugr.es	
Doctor	Autónoma de Madrid, www.uam.es	
Postdoctorado	CNIO, www.cnio.es	
Postdoctorado	Yale Medical School, www.yale.edu	

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Fuente Utilizada: [Google Scholar](#), Datos Dec 2019, link a los datos [aquí](#).

- **Citas** >3600 **Media de citas** desde 2010 por artículo: 103, **h-index**: 21.
- Nº artículos **altamente citados** (>50 citas): 16. • Artículos en revistas de **primer decil**: >20.
- Artículo **más citado**: Medina PP et al *Nature* et al 2010: **>1000 citas**. Recomendado por [f1000](#)
- **Sexenios de Investigación**: 3 • **Quinquenios de Docencia**: 3

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en la Universidad de Granada (UGR) con honores (3 últimos cursos con una media de 4.00), Doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid, tesis con mención europea y premio nacional a la mejor tesis en biomedicina por la Real Academia de Doctores de España. Tras un año de periodo posdoctoral en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), realicé una estancia de 5 años en la Universidad de Yale. Valorado como el mejor expediente de entre los 235 candidatos del Programa Miguel Servet y con una puntuación de 99.5/100 en el programa Ramón y Cajal con el que me incorporé al Depto. de Bioquímica y Biología Molecular I de la UGR. Durante mi carrera he sido invitado como conferenciante a más de una treintena de centros de EEUU, Alemania, Suiza, España y Singapur, en algunas de las cuales he sido *keynote lecturer* (Berlín, 2010) o *Chair of the Session (Precision Medicina Base don Liquid Biopsy, 2016)*. He publicado artículos en revistas internacionales de reconocido prestigio, más de la mitad como primer autor o de correspondencia, que incluyen revistas de primer decil como: *Nature*, *Cancer Cell*, *Nature Methods*, *Journal of Clinical Oncology*, *Leukemia*, *Oncogene*, *Human Molecular Genetics*, *Blood Cancer Research*, *Human Mutation*, *Journal of Pathology*, etc. Actualmente soy miembro del consejo asesor de la Fundación para el avance de la investigación oncológica [Hope Funds For Cancer Research](#),



New Port (RI, EEUU). Desde el punto de vista docente, soy Profesor Titular de la UGR, y doy clases en los grados de Bioquímica, Biotecnología y Biología de la UGR, y he participado en la docencia de 9 másteres oficiales de 6 universidades diferentes. He realizado una intensa labor de tutorización de jóvenes investigadores con hasta ahora 78 actividades financiadas de tutorización de estudiantes nacionales e internacionales (apartado A3), alguna de las cuales han sido reconocidas en certámenes nacionales (XVI *Certamen Universitario Arquímedes* organizado por el Ministerio de Educación de España).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Selección de Publicaciones (lista completa en <http://orcid.org/0000-0002-7834-7093>)

- LncRNA DLG2-AS1 acts as biomarker in lung adenocarcinoma. Molina A, et al **Medina PP** ☒ *Cancers*. 2020. 12(8), 2080 (IF=6,1) <https://doi.org/10.3390/cancers12082080>
- Baliñas-Gavira C, et al Jose A. Martínez-Climent, Almudena R. Ramiro, **Medina PP** ☒ . Recurrent mutations on amino-terminal BCL7A domain promote diffuse large B-cell lymphoma. *Leukemia* 2020 <https://doi.org/10.1038/s41375-020-0919-5> (IF 2015=12.5, Decil 1).
- Joel Martín-Padrón et al **Medina PP** ☒. Plakophilin 1 enhances MYC expression, promoting squamous cell lung cancer. Vol 39 Issue 32, 6 August 2020. [doi:10.1038/s41388-019-1129-3](https://doi.org/10.1038/s41388-019-1129-3) (IF 2019= 8.0, Decil: 1).
Article featured in the special issue: The best of Oncogene 2019.
- Cuadros M. Andrades A. et al **Medina PP** ☒. Expression of the long non-coding RNA TCL6 is associated with clinical outcome in pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Blood Cancer* [doi:10.1038/s41408-019-0258-9](https://doi.org/10.1038/s41408-019-0258-9) (IF 2019= 8.01, Decil: 1).
Article featured in the special issue: The best of Blood Cancer Journal 2019.
Article featured in the "article of the month" Sept 2020 by the SEBBM.
- Paola Peinado, et al **Medina PP** ☒. Long non-coding RNAs as cancer biomarkers. Book chapter of *Cancer and Non-coding-RNAs*, Ed: Elsevier International. ISBN: [9780128110225](https://doi.org/10.1016/j.hmg.2015.03.014).
- Coira IF et al and **Medina PP** ☒. Expression inactivation of SMARCA4 by microRNAs in lung tumors. *Human Molecular Genetics*. 2015 Mar 1;24(5):1400-9. [doi:10.1093/hmg/ddu554](https://doi.org/10.1093/hmg/ddu554)
- Muñoz-Lopez M, **Medina PP**, Garcia-Perez JL. Wiping methylation: Wip1 regulates genomic fluidity on cancer. *Cancer Cell*. 2013 Oct 14;24(4):405-7. [doi:10.1016/j.ccr.2013.10.002](https://doi.org/10.1016/j.ccr.2013.10.002)
- Palma P, Cuadros M, et al **Medina P**. Microarray Profiling of Mononuclear Peripheral Blood Cells Identifies Novel Candidate [...] *PLoS One*. 2013 Sep 5;8(9), PMID: 24040155.
- Rufino-Palomares EE, et al, **Medina PP** ☒. MicroARNs as oncogenes and tumor Suppressors. Chapter #14 of "*MicroRNAs in Medicine*" ISBN: [978-1-118-30039-8](https://doi.org/10.1002/9781118300398.ch14). Wiley Ed. January, 2014
- Chen PY [...] **Medina PP** et al. FGF regulates TGFβ signaling and endothelial-to-mesenchymal transition via control of *let-7* miRNA expression. *Cell Reports* 2, 1–13, 2012. PMID: 23200853.

- **Medina P.P.**, Mona Nolde and Frank J. Slack. OncomiR addiction in an in vivo model of microRNA-induced pre-B cell lymphoma. *Nature*. 2010 Sep 2;467(7311):86-90. PMID: 20693987.

- Article awarded with the Basic Research Award of the Yale Cancer Center 2010.
- Recommended by Faculty of 1000 as mandatory reading article [faculty opinions \(f1000\)](#).
- Classified in the 1% of the most cited papers in the area of *clinical medicine* according to Essential Science indicator form ([Thomson Reuters WOK/Clarivate Analytics](#)).

 As of March/April 2020, this highly cited paper received enough citations to place it in the top 1% of the academic field of Clinical Medicine based on a highly cited threshold for the field and publication year.

Data from *Essential Science Indicators*

- **Trang P. (*) Medina PP. (*)** et al. Regression of murine lung tumors by the *let-7* microRNA. *Oncogene*. 2010. *: 1st authorship shared. > 550 citations since 2010 according to *Google Scholar*.

- **Medina PP**, et al. The SRY-HMG box gene, SOX4, is a target of gene amplification at chromosome 6p in lung cancer. *Human Molecular Genetics* 2009 Apr 1;18(7):1343-52.

- **Medina PP**, Slack FJ. Blocking miRNAs *in vivo*. *Nature Methods*. 2009. PMID: 19116612.

C.3 OTROS MERITOS:

- **121 comunicaciones científicas en total, 49 como speaker** en centros de EEUU, Alemania, Suiza, España y Singapur en centros como MD Anderson, Rutgers, Yale, CSI Singapur, Universidad de Ginebra, Friedrich Miescher Institute-Basel, German Program of Medical Genome Research-Berlin (keynote talk), IRB-Barcelona, CNIO-Madrid, CRG-Barcelona, etc.
- Galardonado con **12 becas personales nacionales durante mi formación otorgadas por concurrencia competitiva**, incluyendo todas las becas del Sistema de Educación y Ciencia Nacional existentes: **Beca de Colaboración** (último año licenciatura), **Beca de Formación de Profesorado Universitario** (pre-doctoral), **Beca Posdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia** (post-doctoral), **Contrato Ramón y Cajal**, **Contrato Miguel Servet** (Investigador Sénior Destacado).
- **Profesor de las asignaturas del Grado de Bioquímica, Grado de Biotecnología y Grado de Biología de la UGR**: Biosíntesis de Macromoléculas, Ingeniería Genética, Bioquímica II: Metabolismo, Genómica e Ingeniería Genética.
- **Profesor de la asignaturas del Master** (reconocido en el POD) de Biotecnología, **del Master** de Biomedicina Personalizada y **del Master** de Investigación Traslacional y Medicina Personalizada.
- **Colaborador Másteres oficiales** de la Univer. de Málaga, Córdoba, Granada y La laguna, Jaen, etc.