



## RAFAEL SIRERA

ORCID: 0000-0001-9162-8490

Researcher ID: B-7285-2014

Contacto: rsirera@btc.upv.es

### Puestos de trabajo actuales:

- Catedrático de Biología Celular. Departamento de Biotecnología. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural. Universitat Politècnica de València

### Titulaciones académicas:

- Licenciado en Ciencias Biológicas (Especialidad Bioquímica). Universidad de Valencia (1991)
- Magister en Oncología Molecular. European School of Oncology (2008)
- Doctor en Bioquímica cClínica-Médica e Inmunología. Universidad de Valencia (2002)

### Líneas de Investigación:

Su actividad investigadora y docente ha estado relacionada con la Inmunología y la Oncología, clínica, básica y traslacional, y en estos ámbitos ha desarrollado una intensa productividad: como Becario del Programa Europeo COMETT en la Universidad de Nancy, Francia (1991-1992); como investigador en el Hospital La Fe de Valencia (1993-2002); y como jefe del Laboratorio de Oncología Molecular de la Fundación de Investigación del Hospital General Universitario de Valencia (FHGUV) (2004-2008); y actualmente como colaborador de la FHGUV.

Ha publicado 50 artículos publicados en revistas científicas internacionales de reconocido prestigio, en categorías relacionadas con la Inmunología, Oncología, Cardiología y Hepatología e indexadas en Journal Citation Report (JCR). El índice "h" del solicitante es 18.

Es autor de más de 140 contribuciones a Congresos que han sido publicados en suplementos de revistas científicas internacionales de reconocido prestigio con ISSN.

Investigador Principal de 3 proyecto nacionales competitivos (1 del Plan Nacional; 2 Generalitat Valenciana)

Es Evaluador de proyectos de la Unión Europea, ANEP y la Junta de Andalucía.

En 2008, el Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa I3) acreditó su Trayectoria Investigadora como Destacada.

### Publicaciones más relevantes: (5)

- Lung tumorspheres reveal cancer stem cell-like properties and a score with prognostic impact in resected non-small-cell lung cancer. Herreros-Pomares A, de-Maya-Girones JD, Calabuig-Fariñas S, Lucas R, Martínez A, Pardo-Sánchez JM, Alonso S, Blasco A, Guijarro R, Martorell M, Escorihuela E, Chiara MD, Duréndez E, Gandía C, Forteza J, Sirera R, Jantus-Lewintre E, Farràs R, Camps C. Cell Death Dis. 2019;10(9):660. doi: 10.1038/s41419-019-1898-1. PMID: 31506430.
- MicroRNA profiling associated with non-small cell lung cancer: next generation sequencing detection, experimental validation, and prognostic value. Gallach S, Jantus-Lewintre E, Calabuig-Fariñas S, Montaner D, Alonso S, Sirera R, Blasco A, Usó M, Guijarro R, Martorell M, Camps C. Oncotarget. 2017;8(34):56143-56157. doi: 10.18632/oncotarget.18603. PMID: 28915579.
- Analysis of the prognostic role of an immune checkpoint score in resected non-small cell lung cancer patients. Usó M, Jantus-Lewintre E, Calabuig-Fariñas S, Blasco A, García Del Olmo E, Guijarro R, Martorell M, Camps C, Sirera R. Oncoimmunology. 2016;6(1):e1260214. doi:

10.1080/2162402X.2016.1260214. PMID: 28197383.

- Analysis of the immune microenvironment in resected non-small cell lung cancer: the prognostic value of different T lymphocyte markers. Usó M, Jantus-Lewintre E, Bremnes RM, Calabuig S, Blasco A, Pastor E, Borreda I, Molina-Pinelo S, Paz-Ares L, Guijarro R, Martorell M, Forteza J, Camps C, Sirera R. *Oncotarget*. 2016;7(33):52849-52861. doi: 10.18632/oncotarget.10811. PMID: 27463005.
- A Gene Signature Combining the Tissue Expression of Three Angiogenic Factors is a Prognostic Marker in Early-stage Non-small Cell Lung Cancer. Sanmartín E, Sirera R, Usó M, Blasco A, Gallach S, Figueroa S, Martínez N, Hernando C, Honguero A, Martorell M, Guijarro R, Rosell R, Jantus-Lewintre E, Camps C. *Ann Surg Oncol*. 2014;21(2):612-20. doi: 10.1245/s10434-013-3330-x. PMID: 24145997.
- Identification of TRPC6 as a possible candidate target gene within an amplicon at 11q21-q22.2 for migratory capacity in head and neck squamous cell carcinomas. Bernaldo de Quirós S, Merlo A, Secades P, Zambrano I, de Santa María IS, Ugidos N, Jantus-Lewintre E, Sirera R, Suarez C, Chiara MD. *BMC Cancer*. 2013;14:13:116. doi: 10.1186/1471-2407-13-116. PMID: 2349719.