



## SILVIA CALABUIG FARIÑAS, PhD

ORCID 0000-0001-7749-174X

Contacto: [calabuix\\_sil@gva.es](mailto:calabuix_sil@gva.es)

### Puestos de trabajo actuales:

- Profesora Ayudante Doctor –Universidad de Valencia
- Investigadora Junior del Laboratorio Oncología Molecular- FIHGUV

### Titulaciones académicas:

- Licenciada en Biología. Universidad Autónoma de Barcelona (2003)
- Doctora en Biología. Universidad de Valencia (2009)

### Líneas de Investigación:

La principal línea de investigación de Dra. Calabuig es el desarrollo e implementación de la biopsia líquida en la búsqueda de biomarcadores diagnósticos, pronósticos y predictivo en Cáncer. Para ello, se emplean técnicas como la NGS o la PCR digital analizando ctDNA, exosomas y CTCs. Además de la caracterización de las CSC (Células Madre Tumorales) a partir de cultivos primarios para emplear modelos in vitro e in vivo para la búsqueda de tratamientos eficaces para su erradicación.

Pertenece a CIBERONC en el programa de Tumores del tracto respiratorio y en el programa transversal de “Work Module Liquid biopsy”.

En relación a la docencia, a co-dirigido trabajos de final de grado (6), final de máster (5), tesis doctorales (2). Profesora des de la primera edición en el curso de Experto en Inmunología e Inmunoterapia en Cáncer (4ª edición). Por último destacar la labor de tutorización en el Laboratorio de Oncología Molecular de alumnos de Biotecnología y técnicos de laboratorio, así como la tutorización de alumnos ERASMUS.

### Publicaciones más relevantes:

- 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. Lung tumorspheres reveal cancer stem cell-like properties and a score with prognostic impact in resected non-small-cell lung cancer. *Cell Death Dis.* 2019;10(9):660. Published 2019 Sep 10. doi:10.1038/s41419-019-1898-1
- Alemany R, Moura DS, Redondo A, Martinez-Trufero J, Calabuig S, Saus C, Obrador-Hevia A, Ramos R, Villar VH, Valverde C, Vaz MA, Medina J, Felipe-Abrio I, Hindi N, Taron M, Martin-Broto J. Nilotinib as Coadjuvant Treatment with Doxorubicin in Patients with Sarcomas: A Phase I Trial of the Spanish Group for Research on Sarcoma. *Clin Cancer Res.* 2018;24(21):5239-5249. doi:10.1158/1078-0432.CCR-18-0851
- Usó M, Jantus-Lewintre E, Bremnes RM, Calabuig S, Blasco A, Pastor E, Borrada I, Molina-Pinelo S, Paz-Ares L, Guijarro R, Martorell M, Forteza J, Camps C, Sirera R. Analysis of the immune microenvironment in resected non-small cell lung cancer: the prognostic value of different T lymphocyte markers. *Oncotarget.* 2016;7(33):52849-52861. doi:10.18632/oncotarget.10811
- Usó M, Jantus-Lewintre E, Calabuig-Fariñas S, Blasco A, García Del Olmo E, Guijarro R, Martorell M, Camps C, Sirera R. Analysis of the prognostic role of an immune checkpoint score in resected non-small cell lung cancer patients. *Oncoimmunology.* 2016;6(1):e1260214. Published 2016 Dec 7. doi:10.1080/2162402X.2016.1260214
- Soto-Cerrato V, Manuel-Manresa P, Hernando E, Calabuig-Fariñas S, Martínez-Romero A, Fernández-Dueñas V, Sahlholm K, Knöpfel T, García-Valverde M, Rodilla AM, Jantus-Lewintre E, Farràs R, Ciruela F,

Pérez-Tomás R, Quesada R. Facilitated Anion Transport Induces Hyperpolarization of the Cell Membrane That Triggers Differentiation and Cell Death in Cancer Stem Cells. *J Am Chem Soc.* 2015;137(50):15892-15898. doi:10.1021/jacs.5b09970