

Fecha del CVA	12/02/2024
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Santiago		
Apellidos	Ramon y Cajal Agüeras		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	santiago.ramonycajal@vallhebron.cat		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3867-1390		

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio de Anatomía Patológica		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	I.C.S-Hospital Vall d'Hebron		
Departamento / Centro	Anatomía Patológica / Hospital Universitario Vall d'Hebron		
País	España	Teléfono	(0034) 93489 - 4569
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2023 -	Presidente / SEAP
2022 -	Presidente del comité científico e impulsor de la CÁTEDRA CAJAL / Universidad de Zaragoza
2014 -	Académico numerario / Real Academia Nacional de Medicina de España (RANM)
2008 -	Catedrático de Anatomía Patológica / Universitat Autònoma de Barcelona
2003 -	Principle Investigator / FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

#### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Especialidad Anatomía Patológica	Fundación Jiménez Díaz	1987
Doctor en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina de Zaragoza	1985
Licenciatura en Medicina	Facultad de Medicina de Zaragoza	1982

### Parte B. RESUMEN DEL CV

El Dr. Ramón y Cajal se formó como patólogo en la Fundación Jiménez Díaz de Madrid y en la Universidad de Yale (EE.UU.). De 1990 a 2003 trabajó en la Clínica Puerta de Hierro de Madrid, y desde 2003 es Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona (España). También es catedrático de Medicina en la Universidad Autónoma de Barcelona y, entre otros muchos premios, fue elegido académico de número de la Real Academia Nacional de Medicina de España en 2014. Las principales líneas de su investigación se centran en la identificación de nuevos agentes oncogénicos, factores y nuevos enfoques en terapia genética y molecular y en este sentido ha sido investigador principal en más de 35 proyectos de investigación. Actualmente es presidente de la SEAP (Sociedad española de Anatomía Patológica) desde mayo de 2023 y presidente del Comité científico e impulsor de la Cátedra Cajal.

## 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 citas

- 1 **Artículo científico.** Cartón-García, Fernando; Brotons, Bruno; Anguita, Estefanía; et al; Arango, Diego; (17/19) Ramón Y Cajal, Santiago. 2022. Myosin Vb as a tumor suppressor gene in intestinal cancer. *Oncogene*. 41-49, pp.5279–5288-5279–5288. ISSN 0950-9232. <https://doi.org/10.1038/s41388-022-02508-2>
- 2 **Artículo científico.** Ciriaco, Nikaoly; Zamora, Esther; Escrivá-de-Romaní, Santiago; et al; Peg, Vicente; (13/15) Ramón Y Cajal, Santiago. 2022. Clearance of ctDNA in triple-negative and HER2-positive breast cancer patients during neoadjuvant treatment is correlated with pathologic complete response. *Therapeutic advances in medical oncology*. 14, pp.17588359221139601-17588359221139601. ISSN 1758-8340. <https://doi.org/10.1177/17588359221139601>
- 3 **Artículo científico.** Sonzini, Giorgia; Granados-Aparici, Sofia; Sanegre, Sabina; et al; Noguera, Rosa; (16/19) Ramon Y Cajal, Santiago. 2022. Integrating digital pathology with transcriptomic and epigenomic tools for predicting metastatic uterine tumor aggressiveness. *Frontiers in cell and developmental biology*. 10, pp.1052098-1052098. ISSN 2296-634X. <https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1052098>
- 4 **Artículo científico.** Boix, Olga; Martinez, Marion; Vidal, Santiago; et al; Abad, María; (19/22) Ramón Y Cajal, Santiago. 2022. pTINCR microprotein promotes epithelial differentiation and suppresses tumor growth through CDC42 SUMOylation and activation. *Nature communications*. 13-1, pp.6840-6840. ISSN 2041-1723. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34529-6>
- 5 **Artículo científico.** Arconada-Luque, Elena; Jiménez-Suarez, Jaime; Pascual-Serra, Raquel; et al; Ruiz-Hidalgo, María José; (21/24) Ramón Y Cajal, Santiago. 2022. ERK5 Is a Major Determinant of Chemical Sarcomagenesis: Implications in Human Pathology. *Cancers*. 14-14, pp.3509-3509. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers14143509>
- 6 **Artículo científico.** Bou-Petit, Elisabeth; Hümmer, Stefan; Alarcon, Helena; et al; (13/13) Ramón Y Cajal, Santiago (AC). 2022. Overcoming Paradoxical Kinase Priming by a Novel MNK1 Inhibitor. *Journal of medicinal chemistry*. 65-8, pp.6070–6087-6070–6087. ISSN 0022-2623. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01941>
- 7 **Artículo científico.** Zhu, Lucía; Retana, Diana; García-Gómez, Pedro; et al; Valiente, Manuel; (18/52) {RENACER}. 2022. A clinically compatible drug-screening platform based on organotypic cultures identifies vulnerabilities to prevent and treat brain metastasis. *EMBO molecular medicine*. 14-3, pp.e14552-e14552. ISSN 1757-4676. <https://doi.org/10.15252/emmm.202114552>
- 8 **Artículo científico.** Temprana-Salvador, Jordi; López-García, Pablo; Castellví Vives, Josep; et al; Matias-Guiu, Xavier; (17/18) Ramón Y Cajal, Santiago. 2022. DigiPatICS: Digital Pathology Transformation of the Catalan Health Institute Network of 8 Hospitals-Planification, Implementation, and Preliminary Results. *Diagnostics (Basel, Switzerland)*. 12-4, pp.852-852. ISSN 2075-4418. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040852>
- 9 **Artículo científico.** Culebras, Mario; Llor, Karina; Sansano, Irene; et al; team}, {Se-COVID-19. 2022. Histological Findings in Transbronchial Cryobiopsies Obtained From Patients After COVID-19. *Chest*. 161-3, pp.647–650-647–650. ISSN 0012-3692.

- 10 **Artículo científico.** Camacho, Jessica; Rábano, Alberto; Marazuela, Paula; et al; Hernández-Guillamon, Mar. 2022. Association of CD2AP neuronal deposits with Braak neurofibrillary stage in Alzheimer's disease. *Brain pathology* (Zurich, Switzerland). 32-1, pp.e13016-e13016. ISSN 1015-6305.
- 11 **Artículo científico.** Belmar-López, Carolina; Vassaux, Georges; Medel-Martinez, Ana; et al; Martin-Duque, Pilar; (6/9) Ramón Y Cajal, Santiago. 2022. Mesenchymal Stem Cells Delivery in Individuals with Different Pathologies: Multimodal Tracking, Safety and Future Applications. *International journal of molecular sciences*. 23-3, pp.1682-1682. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms23031682>
- 12 **Artículo científico.** Juega, Jesús; Palacio-García, Carlos; Rodríguez, Maite; et al; study group}, {ITACAT; (28/32) Ramon-Y-Cajal, Santiago. 2021. Monocyte-to-Lymphocyte Ratio in Clot Analysis as a Marker of Cardioembolic Stroke Etiology. *Translational stroke research*. ISSN 1868-4483. <https://doi.org/10.1007/s12975-021-00946-w>
- 13 **Artículo científico.** Vargas-Accarino, Elena; Herrera-Montávez, Carlos; (3/4) Ramón Y Cajal, Santiago (AC); Aasen, Trond. 2021. Spontaneous Cell Detachment and Reattachment in Cancer Cell Lines: An In Vitro Model of Metastasis and Malignancy. *International journal of molecular sciences*. 22-9. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22094929>
- 14 **Artículo científico.** Murielle Saade; Diego S. Ferrero; José Blanco-Ameijeiras; et al; Elisa Martí. 2020. Multimerization of Zika Virus-NS5 Causes Ciliopathy and Forces Premature Neurogenesis. *Cell Stem Cell*. pp.920-936. <https://doi.org/10.1016/j.stem.2020.10.002>
- 15 **Artículo científico.** Fuentes, Pedro; Sesé, Marta; Guijarro, Pedro Jesus; Emperador, Marta; Sánchez-Redondo, Sara; Peinado, Hector; Hümmer, Stefan; (8/8) Ramon y Cajal, Santiago (AC). 2020. ITGB3-mediated uptake of small extracellular vesicles facilitates intercellular communication in breast cancer cells. *Nature Communications*. 11-1, pp.4261. ISSN 2041-1723. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-18674-4>
- 16 **Artículo científico.** (1/14) Santiago Ramon y Cajal (AC); P Sancho; L Soucek; et al; A.J Schuhmacher. 2020. A spotlight on cancer researchers in Spain: new paradigms and disruptive ideas. *Clinical and Translational Oncology*. pp.798-801. <https://doi.org/10.1007/s12094-019-02199-4>
- 17 **Artículo científico.** (1/8) Santiago Ramon y Cajal (AC); Marta Sesé; Claudia Capdevila; Trond Aasen; Leticia De Mattos-Arruda; Salvador J. Diaz-Cano; Javier Hernández-Losa; Josep Castellví. 2020. Clinical implications of intratumor heterogeneity: challenges and opportunities. *J Mol Med (Berl)*. Springer. 98-2, pp.161-177. ISSN 1432-1440. <https://doi.org/10.1007/s00109-020-01874-2>
- 18 **Artículo científico.** Sesé, Marta; Somoza, Rosa; Maestu, Inmaculada; et al; Hernández-Losa, Javier; (9/10) Ramón Y Cajal, Santiago. 2019. Validation of Cell-Free DNA Collection Tubes for Determination of EGFR Mutation Status in Liquid Biopsy from NSCLC Patients. *Oncology and therapy*. 7-2, pp.131–139-131–139. ISSN 2366-1070. <https://doi.org/10.1007/s40487-019-00099-9>

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Bloqueo de la comunicación intercelular mediada por vesículas extracelulares como un enfoque novedoso para prevenir la metástasis del cáncer. Fundación Ramón Areces. Santiago Ramon y Cajal. (FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON). 01/01/2023-31/12/2025. 127.486 €.
- 2 **Proyecto.** Translational Molecular Pathology. AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA. Santiago Ramon y Cajal. (FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON). 01/01/2023-31/12/2025. 40.000 €.
- 3 **Proyecto.** Overcoming therapy resistance and immune evasion with a novel MNK inhibitor. IBEC. Santiago Ramon y Cajal. (FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON). 01/01/2023-31/12/2024. 178.000 €.
- 4 **Proyecto.** Targeting the polyglutamylation enzyme TTL11 - a novel strategy for cancer therapy. Santiago Ramon y Cajal. (Centro de Regulación Genómica). 01/01/2023-31/12/2024. 178.000 €.

- 5 Contrato.** Determinación de las mutaciones del gen EGFR y otras alteraciones moleculares en el carcinoma pulmonar no microcitico AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A.. 25/11/2019-25/11/2021. 33.000 €.

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

1; Santiago Ramón y Cajal Agüeras; Stefan Hümmer; Josep Castellvi Vives; Vicente Peg Camara; Elena Antima Martinez Saez; Pedro Jesus Guijarro Carrillo; José Ignacio Borrell Bilbao; Jordi Teixidó Closa; Roger Estrada Tejedor; Elisabeth Bou Petit; Anna Santamaria Margalef; Joan Morote Roboles; Leticia Suarez Cabrera. PCT/EP2020/069459 // WO2021005183. Inhibitor of Map Kinase Interacting Serine/Threonine Kinase 1 (Mnk1) and Map Kinase Interacting Serine/Threonine Kinase 2 (Mnk2), Cancer Therapy Methods And Therapeutic Combinations España. 14/01/2021. FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON.