

Fecha del CVA	12/02/2023
---------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Matilde Cañelles López
DNI	50164787Q
Fecha nacimiento	17/01/1966
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID <i>B-1011-2019</i>
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) 0000-0003-2973-609X

Situación profesional actual

Organismo	CSIC		
Dpto./Centro	Instituto de Filosofía / Centro de Ciencias Humanas y Sociales		
Dirección	C/ Albasanz 26, 28037 Madrid		
Teléfono	662956795	correo electrónico	matilde.canelles@cchs.csic.es
Categoría profesional	Investigadora Científica CSIC	Fecha inicio	2011

Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1993-1997	Doctorado, Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria
1997-2000	Postdoctorado, Departamento de Biología Celular y Molecular, Universidad de California, Berkeley, EEUU
2000-2004	Postdoctorado, Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas, Institutos Nacionales de Salud, EEUU
2004-2006	Investigadora Ramón y Cajal, IPBLN-CSIC
2006-2011	Científica Titular, IPBLN-CSIC
2011-2020	Investigadora Científica, IPBLN-CSIC
2020-actualidad	Investigadora Científica, Instituto de Filosofía (IFS-CSIC)

Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Máster en Biología	Universidad Estatal de Moscú	1991
Doctorado en Biología Molecular	Universidad de Cantabria	1997

LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES



Métricas científicas

14 artículos Q1 liderados
47 citas de media por artículo científico
2 capítulos de libros
1 libro
15 conferencias invitadas
3 tesis doctorales dirigidas
4 proyectos de investigación dirigidos

Divulgación

-**Autora de 36 artículos** de divulgación en la revista *The Conversation* (<https://theconversation.com/profiles/matilde-canelles-lopez-1127083>), que acumulan 2.343.719 lecturas;

-**Miembro del jurado** en las primera y segunda ediciones del premio de Divulgación sobre Medicina y Salud en el ámbito hispanohablante *Fundación Lily-The Conversation*;

-**Participación** en la **mesa redonda** de Radio 5 “La Ciencia frente al COVID: especial vacunas” emitidas el 12 de febrero de 2021;

-**Profesora** en los **cursos** “Conocimientos y herramientas prácticas necesarias para enfrentarse con soltura a la tarea de divulgar”, celebrados por *The Conversation* el 25 de mayo de 2022 en Bilbao, 26 de mayo de 2022 en Vitoria y 21 de noviembre de 2022 en IMDEA Food (Madrid), con ponencias tituladas: “Caso práctico: el testimonio de un científico divulgando”;

-**Entrevista** en el **reportaje** de El País: “El año de la ciencia”, 27 de diciembre de 2020;

-**Charla** por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia en el **Ateneo de Santander** sobre mujeres en la ciencia, 11 de febrero de 2021;

-**Ponencia** titulada “Aspectos socio-sanitarios de la respuesta contra COVID-19” el 14 de Octubre de 2020, en “El nuevo escenario internacional: ciclo de actualidad internacional **URJCMun**” ciclo de conferencias organizado por la Asociación para el Desarrollo Humanitario y Estudiantil de la Universidad Rey Juan Carlos, en colaboración con URJCMun (modelo de las Naciones Unidas de la Universidad Rey Juan Carlos);

-**220 entrevistas en medios de comunicación** (66 en televisión, 34 en radio, 120 en prensa escrita) desde enero de 2020, destacando entrevistas en medios de gran audiencia como “Europa 2020” y “Europa 2021” de RTVE, “La ventana” de **Carles Francino** en La Ser, el informativo de **Matías Prats** en Antena 3, El Confidencial o El País;

-**Coautora del libro** “Las vacunas” de la colección “¿Qué sabemos de?” del CSIC-Editorial Catarata, publicado en 2022;

-**Autora de la Newsletter** de Substack “Pensando Ciencia” (<https://canelles.substack.com>), con más de 200 suscriptores y más de 19.000 lecturas desde su comienzo en diciembre de 2021;

-**Cuenta de Twitter** dedicada a la divulgación de temas científicos (<https://twitter.com/canellesmatilde>) con cerca de 7.000 seguidores y más de 2 millones de impresiones en el último año.

Publicaciones más importantes (artículos)

Canelles M; Delgado MD; Hyland KM; Lerga A; Richard C; Dang CV; León J (1997) “Max and inhibitory c-Myc mutants induce erythroid differentiation and resistance to apoptosis in human leukemia cells” *Oncogene* 1315 – 1327.

Benitez N; Maiz Apellaniz J; **Canelles M** (2002) “Evidence for nearby supernova explosions” *Physical Review Letters*. 88, pp. 081101 - 081104.

Canelles M; Park M; Schwartz O; Fowlkes BJ (2003) “The influence of the thymic environment on the CD4-CD8 T lineage decision” *Nature Immunology*. 4 - 8, pp. 756 - 764. (mereció la portada de la revista y artículo destacado con un News and Views)



Aguado R; Martin Blanco N; Caraballo M; **Canelles M.** (2010) "The endocytic adaptor Numb regulates thymus size by modulating pre-TCR signaling during asymmetric division. *Blood*. 116 (10),pp.1705-1714.

Martin Blanco N; Leon J; Alarcon Sanchez B; Caraballo M; Jimenez Teja D; **Canelles M.** (2016) "CD3ε recruits Numb to promote TCR degradation. *International Immunology*. 28 - 3, pp. 127 - 137.

Garcia Alegria E; Lafita Navarro C; Aguado R; Garcia Gutierrez C; Sarnataro K; Ruiz Herguido C; Martin Molina F; Bigas A; **Canelles M***; Leon J* (2016) "NUMB inactivation confers resistance to imatinib in chronic myeloid leukemia cells. *Cancer Letters*. 375 (1), 92-99. (*ambos autores son corresponding authors)

Jimenez M.; Campillo N.E*.; **Canelles M.** (2021) "COVID-19 Vaccine Race: Analysis of Age-Dependent Immune Responses against SARS-CoV-2 Indicates that more than Just One Strategy May Be Needed". *Curr Med Chem*, 28, (20), 3964-3979. (*corresponding author)

Publicaciones más importantes (capítulos de libros)

Jimenez Teja D; Martin Blanco N; **Canelles M** (2012) "Asymmetric Division in the Immuno-Hematopoietic System. Capítulo en "Hematology: Science and Practice", 121-134. Ed. InTech Open.

Canelles M (2005) "Biochemistry of Life", capítulo en "Fundamentals and challenges in Astrobiology", 35-46.

Proyectos científicos dirigidos

Título del proyecto: "La función de la proteína adaptadora Numb durante el desarrollo de los linfocitos B y T"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidad participante: Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra", CSIC

Duración desde: 2004 hasta: 2006 *Cuantía de la subvención:* 103.500 Eur

Investigador principal: Matilde Cañelles López *Número de investigadores:* 3

Título del proyecto: "La proteína adaptadora Numb y su papel en señalización a través del TCR y en la decisión de los precursores hematopoyéticos entre proliferar y diferenciarse"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidad participante: Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra", CSIC

Duración desde: 2007 hasta: 2010. *Cuantía de la subvención:* 133.100 Eur

Investigador principal: Matilde Cañelles López *Número de investigadores:* 3

Título del proyecto: "Mecanismo y papel en división asimétrica de la degradación del TCR mediada por Numb"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidad participante: Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra", CSIC

Duración desde: 2011 hasta: 2014 *Cuantía de la subvención:* 110.000 Eur

Investigador principal: Matilde Cañelles López *Número de investigadores:* 5

Título del proyecto: "Análisis científico, filosófico y social del COVID19: repercusión social, implicaciones éticas y cultura de la prevención frente a las pandemias"

Entidad financiadora: CSIC

Entidad participante: Instituto de Filosofía, CSIC

Duración desde: 2020 hasta: 2021 *Cuantía de la subvención:* 24.000 Eur

Investigador principal: Matilde Cañelles López *Número de investigadores:* 23

Otros méritos

-**Revisora** de artículos científicos para numerosas revistas desde 2008 hasta la actualidad, entre ellas *Cancer Letters*, *Molecular Biology Reports*, *Biologics: Targets and Therapy*, *Arbor*, *Astrágalo* y otras;

-**Premio** "Fellows Award for Research Excellence", 2004, National Institutes of Health, EEUU