

CV Date

13/06/2023

Part A. PERSONAL INFORMATION

Nombre *	Rosa María	
Apellidos *	Martí Laborda	

Obligatorio

A.1. Posición actual

Título profesional Jefe del Departamento de Dermatología

Fecha de inicio 2019

Institución Hospital Universitario Arnau de Vilanova de

Lérida

Departamento /

Centro / Dermatología / Hospital Universitario Arnau de Vilanova /

A.3. Educación

Grado/Máster/Doctorado Universidad/País Año

Doctorado en Medicina y Cirugía Universitat de Barcelona 1989

Especialista en Dermatología y

Venerología Ministerio de Educación y

Ciencia 1986

Licenciatura en Medicina Universitat de Barcelona 1981

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica.

Índice H: 25. PUBLICACIONES (Web of Science ResearcherID: 2018-23):
Número de artículos publicados en este periodo: 27. Diecisiete de estos
27 artículos son publicaciones Q1 (6 de ellos D1) y 2 Q2. En 11 de
ellos RM Martí es autor principal o coautor (Maiques 2018, Matas-Nadal
2018,19 y 22, Barceló 2020, 20 y 22, Soria 2021, Moreno 2021, Alturo-
Pons 2022, CanalGarcía 2023). Uno es un artículo colaborativo del
primer trimestre, que no se detalla en el CV adjunto. Número total de
publicaciones: 109. Citas globales: 2382. Promedio de citas por
artículo: 19,55. Media de citas/año durante los últimos 5 años
(2018-2022): 162,2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES (2018-23): 1) C
Barceló. "Modulación de la autofagia como nueva estrategia terapéutica
en melanoma. Estudio de resistencia a fármacos convencionales".
Excelente cum Laude. UdL (2019). 2) X Soria. "Papel de la frecuencia
del alelo de la mutación BRAFV600E y la variante germinal KDRq472h en
las características clínicas y patológicas del melanoma cutáneo"
Excelente. UdL (2023) Tesis Doctorales en curso: 1) P Sisó (Análisis
del secretoma del melanoma humano y su asociación al perfil genético
y al desarrollo de resistencias). 2) I de la Rosa (Estudio genético y
análisis del secretoma del Melanoma Acral. Identificación de
biomarcadores de aplicación clínica). 3) J Àngel (Melanoma cutáneo:
características demográficas, clínicas y patológicas, asociaciones,
evolución y pronóstico). 4) C Ríos (Análisis del microambiente tumoral
del melanoma cutáneo asociado al perfil genético y/o aparición de
farmacorresistencia). RECURSOS HUMANOS OBTENIDOS COMO LÍDER DEL EQUIPO
DE INVESTIGACIÓN (2018-23):

A) Becas predoctorales: 1) C Barceló "Ajuts per a personal
predoctoral de la UdL en formacio,
2015" (abril 2016- marzo 2019) // 2) P Sisó "Ajuts predoctorals de la
UdL, 2019" (mayo 2019-abril 2022) // 3) I de la Rosa "Junta Provincial
Lérida Predoctoral AECC 2019" (febrero 2020-enero 2024) // 4) J Àngel.

"Ajuts al talent en investigació biomèdica. Modalitat A: Ajut post-residència per dedicació a recerca" del Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (junio 2021-mayo 2021). B) Becas postdoctorales: A Macià. AECC "Ayudas para investigadores en oncología. Modalidad postdoctoral" (POSTD004MACI - POSTD16) (noviembre de 2016-octubre de 2021) Part B. RESUMEN DE CV

La Dra. RM MARTI, licenciada en Medicina y Cirugía en 1981, se especializó en Dermatología en 1982-85 y se doctoró en 1989. Se dedica a la Oncología Cutánea desde 1986. Sus campos de investigación han sido los linfomas cutáneos y el melanoma. Su trabajo en el campo de los Linfomas Cutáneos se ha traducido en su Tesis Doctoral, 2 becas predoctorales (Clinic y PFPI), 4 proyectos de investigación (PR) (1 CIRIT, 1DGCYT, 2 CICYT), 1 beca para estudios en el extranjero (FIS 92/5321, Beth Israel Hospital, Boston MA, USA), 28 artículos y la participación en la "Red Catalana de Linfoma Cutáneo" (Ref: 1998XT-00015, 2000XT-00020, 2004XT-00090) y en el Grupo de Linfoma Cutáneo de la AEDV. El Melanoma Cutáneo es actualmente su principal campo de investigación de interés. Durante el año 1998-01 trabajó en la Unidad de Melanoma de la Clínica H. de Barcelona. Su actividad durante este periodo y posteriores estudios cooperativos dieron lugar a 2 RP (FIS 01/1546, NIH, RO1CA83115, PI: S Puig) y 19 artículos (Int J Cancer 2003, 07, MM Res 2004, 04, 06, Cancer Immunol Immunother 2004, Br J Dermatol 2005, 09, J Clin Oncol 2005, Oncología 2005, Clin Transl Oncol 2005, Arch Dermatol 2007, Anticancer Res 2007, Clin Exp Dermatol 2009, Actas Dermosifiliogr 2010, JAm Acad Dermatol 2012, Acta Derm Venereol 2015, Internacional J Dermatol 2019, J Clin Med 2020), además de 4 artículos colaborativos (grupo GENOMEL) (J Natl Cancer Inst 2010, Nat Genet 2011, Hum Mol Genet 2011, PLoS One 2011). También ha colaborado con el grupo español GEM (PLoS One 2015, J Transl Oncol 2020) y la Red Española del Sueño (Chest 2018). Desde su incorporación (octubre de 2002), como Profesora de la Universidad de Lleida (UdL) y Dermatóloga en el Hospital Arnau de Vilanova de Lleida, inició una investigación sobre terapia dirigida al melanoma apoyada por 1 beca UdL, 3 contratos con Novartis y 2 con Roche, 6 RP (FIS-PI060832, PI12/00260, PI15/00711, PI18/00573, PI21/00294, "La Marató" TV3 201331-31, PI: R Martí), 2 becas predoctorales de la AECC y 1 beca postdoctoral de la AECC, 6 becas predoctorales de la UdL/IRBLleida y 1 beca de Oncolliga (Lleida), de las que se han elaborado 18 artículos (Mel Res 2006, Anti-cancer Drug 2008, Br J Dermatol 2008, Semin Diagn Pathol 2008, J Int Med Res 2009, Actas Dermosifiliogr 2012, Int J Cancer 2012, Mol Oncol 2012, BioMed Res Int 2015, Pigm Cell Mel Res 2012, 2013, 2016 y 2018, Front Cell Dev Biol 2019, J Invest Dermatol 2020, Cánceres 2020 y 21, Br J Cáncer 2022). También ha participado en 4 estudios sobre migración de células de melanoma (Curr Biol 2015, Cell 2019, Nat Commun 2020 y 2023, Nat Cell Biol 2023; IP: V Sanz-Moreno). RMM tiene otras publicaciones sobre epidemiología y otros aspectos de los tumores melanocíticos (Actas Dermosifiliogr 2013, Acta Derm Venereol 2016, J Dermatol 2016 y 2018, JEADV 2020, Acta Derm Venereol 21, Life 22, An Bras Dermatol 2023) y diversos temas dermatológicos. El solicitante es co-coordinador del Día del Euromelanoma en Cataluña (Sección Catalana de la AEDV) (2000-04, 08, 2013-23). Pertenece al "Grupo de Investigación en Patología Oncológica", ("CIBERONC": CB16/12/00231" y al "Grup de Recerca Consolidat" de la Generalitat de Catalunya": 2021 SGR 0093) siendo responsable del campo de investigación del melanoma. RMM participa en el Programa de Doctorado "Salud" de la UdL.

Parte C. LOGROS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- AC: autor correspondiente. (n° x / n° y): cargo / total autores. En su caso, indique el número de citas. Artículo Científico. Crosas-Molist E; Graziani V; Maiques O; et al; Sanz-Moreno V; Marti RM. (13/19). 2023. AMPK is a mechano-metabolic sensor linking cell adhesion and mitochondrial dynamics to Myosin-dependent cell migration. Nat Commun. 14, pp.2740. <https://doi.org/10.1038/s41467-023-38292-0>
- 1 Artículo Científico. Canal-Garcia E; Soria X; Vilardell F; et al; ; Marti RM. (4/4). 2023. Acral pigmented Spitz nevus with parallel ridge pattern: an exception to the rule of malignancy. An Bras Dermatol. 98, pp.246-248. <https://doi.org/10.1016/j.abd.2021.05.022>
 - 2 Artículo Científico. Jung-Garcia Y; Maiques O; Monger J; et al; Carlton JG; Marti RM. (8/ 12). 2023. LAP1 supports nuclear adaptability during constrained melanoma cell migration and invasion. Nat Cell Biol. 25, pp.108-119. <https://doi.org/10.1038/s41556-022-01042-3>
 - 3 Artículo Científico. Matas-Nadal C; Soria X; Gonzalez-Farré M; et al; ; Marti RM. (11/ 11). 2022. Abdominal tumors in patients with neurofibromatosis type I: genotype-phenotype relationships. EJMG. 65, pp.104609. <https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2022.104609>
 - 4 Artículo Científico. Sevilla A; Sánchez-Diez A; Cobo S; et al; Alonso S; Martí RM. (6/14). 2022. Association of TYR SNP rs1042602 with melanoma risk and prognosis. Life. 12, pp.2004. <https://doi.org/10.3390/life12122004>
 - 5 Artículo Científico. Alturo-Pons A; Alamon-Reig F; Sanmartin Novell V; et al; ; Marti RM (AC). (5/5). 2022. Congenital and Acquired Epidermodysplasia Verruciformis: A Series of 7 Cases. Actas Dermosifiliogr. 114, pp.179-182. <https://doi.org/10.1016/j.ad.2022.01.048>
 - 6 Artículo Científico. Barcelo C; Sisó P; de la Rosa I; et al; *Macia A (co-senior author); *Marti RM (co-senior author) (AC). (14/15). 2022. M-CSF as a therapeutic target in BRAF V600E melanoma resistant to BRAF inhibitors. Br J Cancer. 127, pp.1142-1152. <https://doi.org/10.1038/s41416-022-01886-4>
 - 7 Artículo Científico. Soria X; Vilardell F; Maiques O; et al; Martí RM* (co-senior author). (14/14). 2021. BRAFV600E Mutant Allele Frequency (MAF) Influences Melanoma Clinicopathologic Characteristics. Cancers (Basel). 13, pp.5073. <https://doi.org/10.3390/cancers13205073>
 - 8 Artículo Científico. Moreno S; Maiques O; Barcelo C; et al; *Martí RM (co-senior author). (17/17). 2021. Differential Immunoexpression of BRAF/V600E, Senescence Markers, PTEN, and T-type Calcium Channels in Acquired Naevi According to their Histopathological and Dermoscopic Classification. Acta Derm Venereol. 101, pp.adv00597. <https://doi.org/10.2340/actadv.v101.361>
 - 9 Artículo Científico. Moreno S; Maiques O; Gatus S; et al; Martí RM. (10/10). 2020. Descriptive study of nevus involution in a series of 74 patients with atypical nevus syndrome under SIAscopy digital

- follow-up. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 34, pp.1210-1217. WOS (1)
<https://doi.org/10.1111/JDV.16084>
- 10 Artículo Científico. Lopez-Martin JA; Arance Fernández A; Ríos-Martín JJ; et al; ABSOLUT-BRAF Study Group; Martí RM. (9/12). 2020. Frequency and Clinicopathological Profile Associated with Braf Mutations in Patients with Advanced Melanoma in Spain. *Transl Oncol.* 13, pp.100750. WOS (1)
<https://doi.org/10.1016/J.TRANON.2020.100750>
- 11 Artículo Científico. Podlipnik S; Carrera C; Boada A; et al; On Behalf Of The Network Of Melanoma Centres Of Catalonia; Martí RM. (8/24). 2020. Incidence of Melanoma in Catalonia, Spain, Is Rapidly Increasing in the Elderly Population. A Multicentric Cohort Study. *J Clin Med.* 9, pp.E3396. WOS (5)
<https://doi.org/10.3390/JCM9113396>
- 12 Artículo Científico. Fernández-de-Misa R; Hernández-Machín B; Combalía A; et al; Estrach T; Martí RM. (9/24). 2020. Prognostic factors in patients with primary cutaneous anaplastic large cell lymphoma. A multicentric, retrospective analysis of the Spanish Group of Cutaneous Lymphoma. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 34, pp.762-768. WOS (2) <https://doi.org/10.1111/JDV.16006>
- 13 Artículo Científico. Barceló C; Sisó P; Maiques O; et al; Macià A* (cosenior author); Martí RM* (co-senior author) (AC). (16/17). 2020. T-Type calcium channels as potential therapeutic targets in vemurafenib-resistant BRAF(V600E) melanoma. *J Invest Dermatol.* 140, pp.1253-1265. WOS (10) <https://doi.org/10.1016/J.JID.2019.11.014>
- 14 Artículo Científico. Rodriguez-Hernandez I; Maiques O; Kohlhammer L; et al; Sanz-Moreno V; Marti RM. (12/17). 2020. WNT11-FZD7-DAAM1 signalling supports tumour initiating abilities and melanoma amoeboid invasion. *Nat Commun.* 11, pp.5315. WOS (31)
<https://doi.org/10.1038/S41467-020-18951-2>
- 15 Artículo Científico. Pijuan C; Barcelo C; Maiques O; Moreno DF; Siso P; Marti RM; Macia A; Panosa A. (6/8). 2019. In vitro cell migration, invasion and adhesion assays: from cell imaging to data analysis. *Front Cell Dev Biol.* 14, pp.107. WOS (172)
<https://doi.org/10.3389/FCELL.2019.00107>
- 16 Artículo Científico. Matas-Nadal C; Malveyh J; Ferreres JR; et al; Marti RM* (co-senior author). (25/25). 2019. Increasing incidence of lentigo maligna and lentigo maligna melanoma in Catalonia. *Int J Dermatol.* 58, pp.577-581. WOS (7)
- 17 Artículo Científico. Georgouli M; Herraiz C; Crosas-Molist E; et al; Sanz-Moreno V; Marti RM. (16/22). 2019. Regional Activation of Myosin II in Cancer Cells Drives Tumor Progression via a Secretary Cross-Talk with the Immune Microenvironment. *Cell.* 176, pp.757-774. ISSN 0092-8674. WOS (65)
<https://doi.org/10.1016/j.cell.2018.12.038>
- 19 Artículo Científico. Rozas-Muñoz E; Gallardo F; Pujol RM; et al; Garcia-Muret MP; Marti RM. (10/12). 2018. Extranodal natural killer/T-cell lymphoma, nasal type: a Spanish multicentric retrospective survey. *Eur J Dermatol.* 28, pp.64-70. WOS (6)
<https://doi.org/10.1684/EJD.2017.3205>
- 20 Artículo Científico. Fernández-de-Misa R; Hernández-Machín B; Servitje O; et al; Estrach T; Martí RM. (18/27). 2018. First-line

treatment in lymphomatoid papulosis: a retrospective multicentre study. Clin

Exp Dermatol. 43, pp.137-143. WOS (20)

<https://doi.org/10.1111/CED.13256>

21 Artículo Científico. Matas-Nadal C; Soria X; García-de-la-Fuente MR; et al; Martí RM. (9/ 9). 2018. Immunocryosurgery as monotherapy for lentigo maligna or combined with surgical excision for lentigo maligna melanoma. J Dermatol. 45, pp.564-570. ISSN 0385-2407. WOS (6) <https://doi.org/10.1111/1346-8138.14248>

22 Artículo Científico. Fernandez JM; Arco N; Sanmartin V; et al; ; Martí RM. (7/ 8). 2018. Langerhans Cell Histiocytosis mimicking molluscum contagiosum: A case series. Pediatr Blood Cancer. 65, pp.e27047. WOS (3) <https://doi.org/10.1002/PBC.27047>

23 Artículo Científico. Fernandez Armenteros JM; Veà Jódar A; Matas Nadal C; Cortés Pinto C; Soria Gili X; Martí Laborda RM; Vilardell Villellas F; Casanova Seuma JM. (6/ 8). 2018. Severe and recurrent levamisole-induced cutaneous vasculopathy. J Cutan Pathol. 45, pp.309-311. WOS (3) <https://doi.org/10.1111/CUP.13105>

24 Artículo Científico. López-Lerma I; Peñate Y; Gallardo F; et al; Estrach T; Martí RM. (4/13). 2018. Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: Clinical features, therapeutic approach, and outcome in a case series of

16 patients. J Am Acad Dermatol. 79-5, pp.892-898. ISSN 0190-9622. WOS

(31) <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2018.05.1243>

25 Artículo Científico. Maiques O; Barceló C; Panosa A; et al; Macià A* (co-senior author); Martí RM* (co-senior author). (16/17). 2018. Ttype calcium channels drive migration/invasion in BRAFV600E melanoma cells through Snail1. Pigment Cell Melanoma Res. 31, pp.484-495. ISSN 1755-1471. WOS (14) <https://doi.org/10.1111/pcmr.12690>

26 Revisión Bibliográfica. Barceló C; Sisó P; Maiques O; de la Rosa I; Martí RM* (co-senior author); Macià A* (co-senior author). (5/6). 2020. T-Type Calcium Channels: A Potential Novel Target in Melanoma. Cancers (Basel). Cancers (Basel). 12, pp.391. WOS

(10) <https://doi.org/10.3390/CANCERS12020391>

C.3. Proyectos y contratos de investigación.

1. Proyecto. Tumor microenvironment analysis of cutaneous melanoma associated with genetic profile and/or the appearance of drug resistance (PI21/00294). Instituto de Salud Carlos III. PI: Anna senior Co-PI Rosa M PI: Macià A senior Co-PI: Martí IP: Armengol senior Co-PI Laborda. (INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA DE LLEIDA, FUNDACIO PRIVADA DR. PIFARRE). 2022-2024. 87.120 €. Principal investigator.

1 Proyecto. Consolidated Group of Gynecological and Related Cancers. IRBLleida. 2021 SGR 0093. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (Generalitat de Catalunya). PI: Francisco Javier Matías-Guiu Guía. (Universitat de Lleida). 2021-2024. Team member.

2 Proyecto. Secretome analysis of human melanoma associated with genetic profile and drug resistance. Identification of biomarkers and/or therapeutic targets for clinical application (PI18/573). Instituto de Salud Carlos III. PI Rosa M^a Co-PI: Anna PI: Martí CoPI: Macià PI: Laborda Co-PI: Armengol. (INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA DE

LLEIDA, FUNDACIO PRIVADA DR. PIFARRE). 2019-2021. 93.170 €. Principal investigator.

- 3 Proyecto. Consolidated Group of Gynecological and Related Cancers. IRBLleida. 2017SGR1368. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (Generalitat de Catalunya). PI: Francisco Javier Matías-Guiu Guía. (Universitat de Lleida). 20172020. Team member.
- 4 Proyecto. Study of tumoral heterogeneity in melanoma (FIS PI15/00711). Instituto de Salud Carlos III. PI: Rosa M^a Martí Laborda. (INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA DE LLEIDA, FUNDACIO PRIVADA DR. PIFARRE). 2016-2018. 92.565 €. Principal investigator.
- 5 Proyecto. CIBER (Center for Biomedical Research Network) on Cancer (CIBERONC) CB16/12/00231. PI: Francisco Javier Matías-Guiu Guía. (INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA DE LLEIDA, FUNDACIO PRIVADA DR. PIFARRE). From 2017. Team member.
- 6 Contrato. Estudio observacional retrospectivo para describir la evolución de la enfermedad en pacientes con melanoma cutáneo en estadio II en España. Estudio "METHEOR" Bristol-Myers Squibb S.A.U.. Rosa M^a Martí Laborda. 2022-01/01/2023.

C.5. Estancias en centros de I+D públicos o privados

- 1 Hospital Beth Israel. Estados Unidos de América. Bostón. 1992-1992. 9 meses. Postdoctorado.
- 2 Hospital de Guy. Reino Unido. Londres. 1985-1985. 1 mes. Invitado.