

Fecha del CVA	10/05/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Angel		
Apellidos	Ramírez Merino		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	23/05/1962
DNI/NIE/Pasaporte	00697462X		
URL Web			
Dirección Email	a.ramirez@ciemat.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7745-5108		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Regulación de la expresión génica; Organismos modificados genéticamente; Terapia génica		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1994

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 citaciones

- Artículo científico.** Crisitan Suarez-Cabrera; Isabel Ojeda-Perez; Raquel Sanchez-Baltasar; Angustias Page; Ana Bravo; Manuel Navarro; Angel Ramirez. 2021. ERAS, a Member of the Ras Superfamily, Acts as an Oncoprotein in Mammary Gland Cancers (Basel). MDPI. 13(21)-5588. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers13215588>
- Artículo científico.** Josefa P. Alameda; Verónica A. García- García; Silvia López; et al;. 2021. CYLD Inhibits the Development of Skin Squamous Cell Tumors in Immunocompetent Mice Int J Mol Sci .2021-Jun 23;22(13):6736, pp.1-18. <https://doi.org/10.3390/ijms22136736>
- Artículo científico.** Akane Yamada; Maiko Kawasaki; Yasuo Miake; et al;. 2020. Overactivation of the NF-κB pathway impairs molar enamel formation.Oral Diseases. Wiley Online Library. 26:-7, pp.1513-1522. <https://doi.org/10.1111/odi.13384>
- Artículo científico.** Angustias Page; Ana Bravo; Cristian Suarez-Cabrera; et al; (AC). (10/ 10). 2020. IKKbeta overexpression together with lack of tumor suppressor genes cause ameloblastic odontomas in mice International Journal of Oral Science. Nature. 12-1. ISSN 1674-2818. <https://doi.org/10.1038/s41368-019-0067-9>
- Artículo científico.** Alameda, JP.; Ramírez, Á.; García Fernández, RA.; et al; Casanova, ML.2019. Premature aging and cancer development in transgenic mice lacking functional CYLD.Aging. 11-1, pp.127-159. ISSN 1945-4589. <https://doi.org/10.18632/aging.101732>

- 6 Artículo científico.** Suarez-Cabrera C; de la Peña B; Gonzalez LL; et al; Navarro M. 2018. The Ras-related gene ERAS is involved in human and murine breast cancer. *Scientific Reports*. 8-1, pp.13038. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-31326-4>
- 7 Artículo científico.** Page A; Navarro M; Suarez-Cabrera C; Bravo A; Ramirez A. 2017. Context-Dependent Role of IKKbeta in Cancer. *Genes (Basel)*. 8-12. ISSN 2073-4425. <https://doi.org/10.3390/genes8120376>
- 8 Artículo científico.** Page A; Bravo A; Suarez-Cabrera C; et al; Ramirez A. 2017. IKKbeta-mediated Resistance to Skin Cancer Development is Ink4A/Arf-dependent. *Molecular Cancer Research*. 15-9, pp.1255-1264. ISSN 1541-7786. <https://doi.org/10.1158/1541-7786.MCR-17-0157>
- 9 Artículo científico.** Suárez Cabrera, C.; Quintana, RM.; Bravo, A.; et al; Navarro, M. 2017. A Transposon-based Analysis Reveals RASA1 Is Involved in Triple-Negative Breast Cancer. *Cancer Research*. 77-6, pp.1357-1368. ISSN 1538-7445. <https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-16-1586>
- 10 Artículo científico.** Alameda, JP.; Navarro, M.; Ramirez, Á.; et al; Casanova, ML. 2016. IKKalpha regulates the stratification and differentiation of the epidermis: implications for skin cancer development. *Oncotarget*. 7-47, pp.76779-76792. ISSN 1949-2553. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.12527>
- 11 Artículo científico.** Alameda JP; Gaspar M; Ramirez A; et al; Casanova ML. 2016. Deciphering the role of nuclear and cytoplasmic IKKalpha in skin cancer *Oncotarget*. 7-20, pp.29531-29547. ISSN 1949-2553. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.8792>
- 12 Artículo científico.** Page, A.; Navarro, M.; Suarez Cabrera, C.; Alameda, JP.; Casanova, ML.; Paramio, JM.; Bravo, A.; Ramirez, A. 2016. Protective role of p53 in skin cancer: Carcinogenesis studies in mice lacking epidermal p53. *Oncotarget*. 7-15, pp.20902-20918. ISSN 1949-2553. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.7897>
- 13 Artículo científico.** Blackburn J; Kawasaki K; Porntaveetus T; et al; Schmidt-Ullrich R. 2015. Excess NF-kB induces ectopic odontogenesis in embryonic incisor epithelium. *J. Dent. Res.* 94-1, pp.121-128. ISSN 0022-0345. <https://doi.org/10.1177/0022034514556707>
- 14 Artículo científico.** Moreno-Maldonado R; Murillas R; Navarro M; et al; Ramirez A. 2014. RNAi-Mediated Knockdown of IKKalpha in Transgenic Mice Using a Transgenic Construct Containing the Human H1 Promoter *The Scientific World Journal*. Hindawi Publishing Corporation. 2014, pp.1-11. ISSN 2356-6140. <https://doi.org/10.1155/2014/193803>
- 15 Artículo científico.** Alameda JP; Fernández-Aceñero MJ; Quintana R; Page A; Ramírez A; Navarro M; Casanova ML. 2013. Functional inactivation of CYLD promotes the metastatic potential of tumor epidermal cells. *J Invest Dermatol*. 133 (7), pp.1870-1878. ISSN 0022-202X. <https://doi.org/10.1038/jid.2013.76>
- 16 Artículo científico.** Quintana RM; Dupuy AJ; Bravo A; et al; Navarro M*. *: corresponding author. 2013. A transposon-based analysis of gene mutations related to skin cancer development *J Invest Dermatol*. 133, pp.239-248. ISSN 0022-202X. <https://doi.org/10.1038/jid.2012.245>
- 17 Artículo científico.** García-Zaragoza E; Pérez-Tavarez R; Ballester A; Lafarga V; Jiménez-Reinoso A; Ramírez A; Murillas R; Gallego MI. 2012. Intraepithelial paracrine Hedgehog signaling induces the expansion of ciliated cells that express diverse progenitor cell markers in the basal epithelium of the mouse mammary gland. *Dev Biol*. 372-1, pp.28-44. ISSN 0012-1606. <https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2012.09.005>
- 18 Artículo científico.** Page A; Cascallana JL; Casanova ML; Navarro M; Alameda JP; Pérez P; Bravo A; Ramírez A. 2011. IKKbeta overexpression leads to pathologic lesions in stratified epithelia and exocrine glands and to tumoral transformation of oral epithelia. *Mol Cancer Res*. 9, pp.1329-1338. ISSN 1541-7786. <https://doi.org/10.1158/1541-7786.MCR-11-0168>
- 19 Artículo científico.** Alameda JP; Fernández-Aceñero MJ; Moreno-Maldonado R; et al; Casanova ML. 2011. CYLD regulates keratinocyte differentiation and skin cancer progression in humans. *Cell Death Dis.* Sep 8; 2:e208. doi:-cddis.2011.82. ISSN 2041-4889. <https://doi.org/10.1038/cddis.2011.82>

- 20 Artículo científico.** Alameda JP; Moreno-Maldonado R; Fernández-Aceñero MJ; et al; Casanova ML. 2011. Increased IKK α Expression in the Basal Layer of the Epidermis of Transgenic Mice Enhances the Malignant Potential of Skin Tumors. PLoS One. 6(7):e21984. (Epub 2. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0021984>)
- 21 Artículo científico.** Alameda, J.; Moreno-Maldonado, R; Navarro M; et al; Casanova, ML. 2010. An inactivating CYLD mutation promotes skin tumor progression by conferring enhanced proliferative, survival and angiogenic properties to epidermal cancer cells. Oncogene. 29-50, pp.6522-6532. ISSN 0950-9232. <https://doi.org/10.1038/onc.2010.378>
- 22 Artículo científico.** Wang X; Ramirez A; Budunova I. 2010. Overexpression of connexin26 in the basal keratinocytes reduces sensitivity to tumor promoter TPA. Exp Dermatol. 19-7, pp.633-640. ISSN 1600-0625. <https://doi.org/10.1111/j.1600-0625.2009.01013.x>
- 23 Artículo científico.** Page A; Navarro M; Garín M; et al; Ramírez A. 2010. IKK β leads to an inflammatory skin disease resembling interface dermatitis J Invest Dermatol., 130, pp.1598-1610. ISSN 0022-202X. <https://doi.org/10.1038/jid.2010.28>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PI20-01173, RASA1 como regulador central en cáncer de mama triple negativo y quimioresistencia. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Manuel Navarro. (Instituto Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre - CIEMAT). 01/01/2021-31/12/2023.
- 2 Proyecto.** New disease models and diagnostic tools for head and neck squamous cell carcinoma in Fanconi anemia patients. Fundación Anemia de Fanconi. (Instituto Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre). 01/11/2018-30/10/2021. 150.000 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** PI17/00578, RASA1 y ERAS como nuevos genes causantes de cáncer de mama: estudios para nuevas terapias contra tumores triple negativos.. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre). 01/01/2018-31/12/2020. 111.320 €. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** CB16/12/00228, Mecanismos moleculares de progresión tumoral. Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer CIBERONC. Instituto Salud Carlos III. (CIEMAT, FUND. INV. BIO. HOSPITAL 12 DE OCTUBRE, CSIC). 01/01/2017-31/12/2018. 153.000 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** PI14/01403, La vía de Ras como posible diana terapéutica en el cáncer de mama. Instituto de Salud Carlos III. Angel Ramirez Merino. (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas). 01/01/2015-31/12/2017. 62.315 €. Investigador principal.
- 6 Proyecto.** RD12/0036/0009, Programa de cáncer de vías respiratorias. Red Temática Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC). RD12/0036/0009.. Instituto de Salud Carlos III. Jesús M. Paramio. 2013-30/06/2017. 73.025 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** CIEM13-4E-1944, Equipamiento para mejorar la estabulación de animales inmunodeficientes y de alto valor añadido en el Animalario del CIEMAT. Ministerio Economía y Competitividad. Angel Ramirez Merino. (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas). 01/01/2013-31/12/2015. 145.056,81 €. Investigador principal.
- 8 Proyecto.** 52010/BMD2470, El ciclo celular y los microRNAs en la autorenovación y diferenciación de células progenitoras.. Comunidad de Madrid. Jesús M. Paramio. 2012-31/12/2015. 112.000 €. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** SAF2010-22156, Implicaciones de IKK β en enfermedades epiteliales: inflamación y cáncer. SAF 2010-22156.. Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional I+D+i. Angel Ramirez. (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas). 01/01/2011-31/12/2013. 108.900 €. Investigador principal. Investigador principal

- 10 Proyecto.** PI06/0655., Nuevas tecnologías para el estudio de carcinogénesis epitelial: utilización de ratones transgénicos con transposones activos en piel y epitelios estratificados. PI06/0655. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) del Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad. Ángel Ramírez. (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas). 01/01/2007-31/12/2009. 116.160 €. Investigador principal. Investigador principal
- 11 Proyecto.** SAF2005-06854-C02-01, Estudio funcional del complejo I κ B quinasa y de cilindromatosis, reguladores de NF- κ B, en la fisiopatología cutánea; implicaciones en el desarrollo de tumores epidérmicos humanos. SAF2005-06854-C02-01. DGICYT. (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas). 12/2005-12/2006. 41.650 €. Investigador Principal
- 12 Proyecto.** SAF2002-04368-C02-02, Estudio funcional mediante modelos animales del receptor de glucocorticoides (GR), su relación con el complejo quinasa I κ B (IKK) en inflamación y tumorigénesis de epidermis. Implicación de estos factores en el síndrome de displasia ectodérmica (ED). SAF2002-04368-C02-02. DGICYT. J. L. Jorcano. Desde 2002. 208.000 €.