

# NORMA RALLÓN MSc, PhD

Investigadora principal y responsable del Grupo de Investigación en VIH y Hepatitis Virales (Grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical / Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas), IIS-Fundación Jiménez Díaz, UAM / Hospital Universitario Rey Juan Carlos (Madrid-España).

## DATOS PERSONALES

ORCID: 0000-0002-4643-247X  
ResearcherID: I-2638-2017  
Correo electrónico: [norma.rallon@fdj.es](mailto:norma.rallon@fdj.es)



## INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

H-index: 22  
Artículos publicados: 103  
Total de citaciones: 1.674  
Proyectos de investigación: 15  
Proyectos de investigación como Investigador principal: 6

## RESUMEN

Licenciada en Biología y Doctora en Inmunología por la Universidad Complutense, con 25 años de experiencia en investigación biomédica en áreas como la Inmunología, Virología y Biología Molecular. Desde el año 2015 dirijo mi propio grupo de investigación, primero como investigadora de excelencia dentro del programa “Miguel Servet” del SNS, y desde el año 2023 como investigadora estabilizada del SNS por el IISFJD/UAM de Madrid. La pandemia del VIH con más de 40 años sin vacuna ni cura hasta la fecha es el marco de mis líneas de investigación, en busca de mejorar la calidad de vida de esta población tan vulnerable.

El conocimiento acumulado generado de todas mis investigaciones no solo constituye un aporte de la ciencia a los desafíos que enfrenta esta población vulnerable, y mejorar el manejo clínico y la calidad de vida de estas personas, sino que, además, constituye un gran aporte en innovación ya que sienta las bases para: **a)** Descubrir mecanismos que predisponen a las personas infectadas con el VIH a desarrollar y tener una peor progresión del cáncer; **b)** Encontrar una cura funcional del VIH que permitirá controlar el virus sin necesidad de recurrir al tratamiento antirretroviral; **c)** Revertir la disfunción del sistema inmunológico observado en la mayoría de las personas que viven con el VIH; **d)** Encontrar mecanismos que ayuden a un mejor control del VIH; **e)** Esclarecer el papel que tiene la comunicación intercelular en el control de la infección VIH, y en el desarrollo y progresión de tumores en las personas que viven con VIH; y **f)** Ofrecer la posibilidad de un tratamiento que evite las secuelas neurológicas a los supervivientes de un ictus cerebral isquémico.

Fruto de mi trabajo de investigación, he participado en 15 proyectos de I+D+i, en 6 de ellos como investigadora principal; y he publicado más de 100 artículos científicos en revistas indexadas con más de 1670 citas y un índice H de 22.

En Julio del 2012 recibí el premio al “Artículo más citado” (doi: 10.1097/QAD.0b013e3283391d6d) en la categoría de Ciencia Básica por la revista científica AIDS (London, UK). Y en Junio de 2019 el premio al “Artículo más leído” (doi: 10.1002/rmv.1981) dentro de los 20 artículos más leídos en el periodo 2018-2019 por la revista científica Reviews in Medical Virology (London, UK).

En cuanto a mi labor docente, soy profesora del Programa de Doctorado en Biología de la Escuela de Doctorado en la Facultad de Ciencias de la UAM en Madrid, y soy Profesora Colaboradora Honorífica del Departamento de Biotecnología de la Universidad de Alicante. Además de la dirección de tesis doctorales, superviso a estudiantes de grado y máster en sus trabajos científicos, e imparto docencia en dos másteres universitarios, en cursos de pregrado, y cursos de doctorado de varias universidades españolas. He dirigido 3 tesis doctorales: **a)** Una en resistencia a la infección VIH con 3 artículos publicados (PMID:20543099; PMID:23945502; PMID:23172685); **b)** otra sobre el reservorio celular del VIH con 5 artículos publicados (PMID: 29196729; PMID: 29744964; PMID: 30341387; PMID: 32556382; PMID: 33252487); y **c)** otra sobre los controladores de élite como un modelo para terapias inmunomoduladoras de acción sobre los reservorios de VIH con 3 artículos publicados (PMID: 32698654; PMID: 35058938; PMID: 36190143). Actualmente, dirijo otra tesis doctoral sobre la caracterización clínica e inmunológica de pacientes VIH coinfectados por el VHC con tratamiento basado en antivirales de acción directa, con 3 artículos publicados (PMID: 35332180; PMID: 32942736; PMID: 32575428). Además, imparto conferencias magistrales en diversos temas del ámbito sanitario tanto a nivel científico como a nivel divulgativo.

En cuanto a mi experiencia en gestión, aparte de liderar todo el trabajo de mi grupo de investigación coordino el trabajo del personal investigador a mi cargo, así como toda la gestión para la consecución de financiación a través de proyectos de investigación y convocatorias de contratos para personal investigador de apoyo. Además, participo en la organización de actividades de I+D+i, en la gestión de I+D+i, y participo en comités científicos y en redes de cooperación: **a)** miembro del Comité Científico del Biobanco español de VIH del HGUGM en Madrid; **b)** miembro por 10 años de la Red Española de Investigación en SIDA (RIS), coordiné el grupo de trabajo “Mecanismos de Control Viral” del Programa de Inmunopatogenesis del VIH-RD16/0025; y coordiné el grupo de trabajo “Plataformas para evaluación de candidatos a vacuna” del Programa de Vacunas VIH-RD16/0025; **c)** miembro fundador e integrante del Consorcio español de Controladores de Elite de la RIS (ECRIS); **d)** miembro de la Comisión de Investigación del HURJC; **e)** miembro del Comité Científico del Congreso GeSIDA; y **f)** miembro de las Sociedades Científicas: SEIMC, GeSIDA; GEIVEX.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

1. **PhD.** en Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España. 2009.  
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
2. **Máster:** MSc en SIDA y Hepatitis Víricas. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, 2008
3. **Certificate Program:** Liberal Arts and English as a Second Language, Bucks County Community College BCCC, Universidad, Newton, Pennsylvania, USA, 2002  
-premio: "Dean`s Honor List Student" por el BCCC a los mejores estudiantes de la promoción-
4. **Máster:** MSc en Enfermedades Parasitarias Tropicales. Facultad de Farmacia. Universitat de València, Valencia, España. 2000  
-premio: beca de la Facultad de Farmacia, Universitat de València a los mejores estudiantes de la promoción-
5. **Licenciatura en Biología (especialidad: Genética).** Facultad de Ciencias. Universidad del Valle, Cali, Colombia, 1999. Homologado a Licenciatura en Biología en 2007 por el Ministerio de Educación de España.  
-premio: matrícula de honor a todo el año académico durante 4 años consecutivos: mejor estudiante de la promoción –

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Categoría profesional: Investigador estabilizado del sistema español de salud por el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

Entidad empleadora: Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

Departamento: Laboratorio de Investigación en VIH y Hepatitis Víricas

Fecha de inicio: 01/02/2023 - Actual

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Distinción: Profesora del Programa de Doctorado en Biología

Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España

Fecha de concesión: 02/2017-actualidad

Distinción: Profesora Colaboradora Honorífica del Departamento de Biotecnología

Entidad concesionaria: Universidad de Alicante, Valencia, España

Fecha de concesión: 02/2019-actualidad

## CARGOS Y ACTIVIDADES DESEMPEÑADOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

1. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España  
Categoría profesional: Investigador de excelencia Programa "Miguel Servet" del Sistema Español de Salud  
Fecha de inicio: 31/01/2015-31/01/2023 Duración: 8 años  
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido / Régimen de dedicación: Tiempo completo
2. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España  
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral  
Fecha de inicio-fin: 28/03/2014 - 30/01/2015 Duración: 10 meses  
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido / Régimen de dedicación: Tiempo completo

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

1. doi: 10.3389/fimmu.2023.1270881. PMID: 38130714.
2. doi: 10.1002/jmv.29214. PMID: 37927108.
3. doi: 10.1002/jmv.28841. PMID: 37254791.
4. doi: 10.1080/21505594.2022.2129353. PMID: 36190143.
5. doi: 10.1111/bph.15963. Epub 2022 Nov 20. PMID: 36181002.
6. doi: 10.3389/fimmu.2022.822272. eCollection 2022. PMID: 35514981.
7. doi: 10.3389/fcimb.2022.858872. eCollection 2022. PMID: 35372109.
8. doi: 10.1038/s41598-022-08871-0. PMID: 35332180.

9. doi: 10.1093/jac/dkac079. PMID: 35289854.
10. doi: 10.3389/fphar.2021.773848. PMID: 35115928.
11. doi: 10.3389/fimmu.2021.811471. PMID: 35058938.
12. doi: 10.1016/j.celrep.2021.110235. PMID: 34986327.
13. doi: 10.1002/ctm2.474. PMID: 34323411.
14. doi: 10.3390/nu13041141. PMID: 33808476.
15. doi: 10.1097/QAD.0000000000002776. PMID: 33252487.
16. doi: 10.1016/j.ijid.2020.10.060. PMID: 33127499.
17. doi: 10.3390/jcm9092978. PMID: 32942736.
18. doi: 10.1002/jia2.25607. PMID: 32909370.
19. doi: 10.1080/21505594.2020.1788887. PMID: 32698654.
20. doi: 10.3390/vaccines8020323. PMID: 32575428.
21. doi: 10.1007/s00109-020-01930-x. PMID: 32556382.
22. doi: 10.1016/j.antiviral.2019.104577. PMID: 31386862.
23. doi: 10.3390/biom9060233. PMID: 31208153.
24. doi: 10.1038/s41598-019-41788-9. PMID: 30944340.
25. doi: 10.1371/journal.pone.0214421. PMID: 30921390.
26. doi: 10.1097/QAD.0000000000002099. PMID: 30703069.
27. doi: 10.1186/s12967-018-1717-y. PMID: 30522500
28. doi: 10.1038/s41598-018-33749-5. PMID: 30341387.
29. doi: 10.1093/infdis/jiy599. PMID: 30312441
30. doi: 10.1093/infdis/jiy584. PMID: 30289470.
31. doi: 10.1016/j.jmii.2018.07.007. PMID: 30193823.
32. doi: 10.3389/fimmu.2018.01399. PMID: 29967620.
33. doi: 10.1002/rmv.198. PMID: 29744964.
34. doi: 10.1371/journal.pone.0193829. PMID: 29518102
35. doi: 10.1186/s12916-018-1026-6. PMID: 29490663.
36. doi: 10.7150/ijms.22317. PMID: 29333092
37. doi: 10.1128/JVI.01805-17. PMID: 29212942.
38. doi: 10.1038/s41598-017-17057-y. PMID: 29196729
39. doi: 10.1089/jir.2016.0078. PMID: 28440692.
40. doi: 10.1371/journal.pone.0173943. PMID: 28323897.
41. doi: 10.1111/hiv.12494. PMID: 28218480.
42. doi: 10.1097/QAD.0000000000000966. PMID: 26558724.
43. doi: 10.1111/liv.13079. PMID: 26836972.
44. doi: 10.1097/QAD.0000000000001050. PMID: 26854807.
45. doi: 10.1186/s12967-016-1005-7. PMID: 27590274.
46. doi: 10.1089/AID.2015.0223. PMID: 26499461.
47. doi: 10.1093/jac/dkv046. PMID: 25724985.
48. doi: 10.1016/j.jcv.2015.02.004. PMID: 25766991.
49. doi: 10.1371/journal.pone.0106360. PMID: 25225963.
50. doi: 10.1111/hiv.12126. PMID: 24580757.
51. doi: 10.1089/AID.2013.0185. PMID: 24380397.
52. doi: 10.1097/QAI.0000000000000282. PMID: 25072612.
53. doi: 10.1093/jac/dks488. PMID: 23243129.
54. doi: 10.1097/QAD.0b013e32835c11e8. PMID: 23135173.
55. doi: 10.1093/jac/dkt245. PMID: 23833186.
56. doi: 10.1007/s10096-013-1894-9. PMID: 23715768.
57. doi: 10.1002/jmv.23447. PMID: 23172685.
58. doi: 10.1097/QAD.0b013e32835fac08. PMID: 23945502.
59. doi: 10.1097/QAD.0b013e32835f5b9c. PMID: 23811951
60. doi: 10.1093/infdis/jis717. PMID: 23225905.
61. doi: 10.1111/jvh.12041. PMID: 23565619.
62. doi: 10.1097/QAD.0b013e32835ce2c1. PMID: 23196939.
63. doi: 10.1097/QAI.0b013e31829bdc85. PMID: 23714744
64. doi: 10.1016/j.antiviral.2012.10.011. PMID: 23147192.
65. doi: 10.3851/IMP2614. PMID: 23645335.
66. doi: 10.1097/QAI.0b013e31824f5506. PMID: 22362153.
67. doi: 10.1016/j.jcv.2012.05.012. PMID: 22727259.
68. doi: 10.1093/jac/dkr598. PMID: 22294646.

69. doi: 10.1097/QAD.0b013e3283509826. PMID: 22210634.
70. doi: 10.1093/jac/dkr506. PMID: 22194301.
71. doi: 10.1016/j.jhep.2011.11.008. PMID: 22173157.
72. doi: 10.1089/AID.2011.0365. PMID: 22324878.
73. doi: 10.1093/infdis/jir754. PMID: 22158703.
74. doi: 10.1097/QAI.0b013e3182036f14. PMID: 21084992.
75. doi: 10.1111/j.1468-1293.2011.00912.x. PMID: 21375685.
76. doi: 10.1111/j.1365-2362.2010.02381.x. PMID: 20868448.
77. doi: 10.1089/aid.2010.0107. PMID: 20964478.
78. doi: 10.1097/QAI.0b013e3181e69609. PMID: 20634703.
79. doi: 10.1016/j.medcli.2010.11.023. PMID: 21382628.
80. doi: 10.1097/qai.0b013e31821024e7. PMID: 21786458
81. AIDS reviews, 2011. 13(1):30-40. PMID: 21412387
82. doi: 10.1097/QAD.0b013e3283471cae. PMID: 21505315.
83. doi: 10.1097/QAD.0b013e3283471d83. PMID: 21537116.
84. doi: 10.1093/cid/cir665. PMID: 22028438.
85. doi: 10.1093/infdis/jir113. PMID: 21592993.
86. doi: 10.1097/QAD.0b013e328341b84e. PMID: 21099665
87. doi: 10.1111/j.1468-1293.2011.00912.x. PMID: 21375685.
88. doi: 10.1097/QAI.0b013e318231de37. PMID: 21876448.
89. doi: 10.1097/QAI.0b013e31822b50d5
90. doi: 10.1016/j.jinf.2011.08.006. PMID: 21855573.
91. doi: 10.1111/j.1365-2567.2011.03490.x. PMID: 21978000.
92. doi: 10.1097/QAD.0b013e3283391d6d. PMID: 20389235.
93. AIDS reviews, 2010. 12(1): 62-62.
94. doi: 10.4049/jimmunol.1000221. PMID: 20543099.
95. doi: 10.1086/656811. PMID: 20964522
96. AIDS reviews, 2009. 11(3):174-174.
97. doi: 10.1111/j.1365-2249.2008.03797.x. PMID: 19076827.
98. doi: 10.1089/aid.2008.0088. PMID: 18788910.
99. doi: 10.1002/eji.200738054. PMID: 18421792
100. doi: 10.1157/13111005. PMID: 17953913
101. AIDS reviews, 2007. 9(2):88-98. PMID: 17694676
102. doi: 10.1086/522172. PMID: 17918071
103. doi: 10.4269/ajtmh.1999.61.245. PMID: 10463674