

<b>Fecha del CVA</b>	11/04/2023
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Salvador		
Apellidos *	Resino García		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	http://epidemiologiamolecular.com		
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8783-0450	
	Researcher ID	B-2430-2008	
	Scopus Author ID	7004093259	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador Científico de OPIs / Jefe de Laboratorio		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Instituto de Salud Carlos III		
Departamento / Centro	Unidad de Infección Viral e Inmunidad / Centro Nacional de Microbiología		
País	España	Teléfono	(+34) 918 223 266
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología; Medicina clínica; Genética; Virología; Microbiología médica; Trastornos inmunológicos (sida)		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2018	Científicos Titular de OPIs / Instituto de Salud Carlos III
2007 - 2011	Investigador Titular de OPIs / Instituto de Salud Carlos III
2005 - 2007	INVESTIGADOR DEL FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA / Hospital General Universitario Gregorio Marañón / España
2003 - 2005	INVESTIGADOR DEL FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA / Hospital General Universitario Gregorio Marañón / España
2002 - 2003	INVESTIGADOR POST-DOCTORAL / Hospital General Universitario Gregorio Marañón / España
2000 - 2002	INVESTIGADOR POST-DOCTORAL / Centro de Biología Molecular Severo Ochoa / España
1999 - 2000	INVESTIGADOR PRE-DOCTORAL / Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
1995 - 1998	BIOLOGO INTERNO RESIDENTE / Hospital General Universitario Gregorio Marañón / España

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de doctorado: Biología molecular	Universidad Autónoma de Madrid / España	2004
Diploma de Postgrado en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud	Universitat Autònoma de Barcelona / España	2000
Programa de doctorado: Inmunología	Universidad Complutense de Madrid / España	2000

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciado en Farmacia Orientación Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid / España	1996
Licenciado en Ciencias Biológicas Modalidad Fundamental	Universidad Complutense de Madrid / España	1988

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

• Índice h (Scopus): 30. Citas: 4090. • Excelencia en investigación acreditada: 4 sexenios (1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, y 2015-2020) con fecha 31/05/2021. • Publicaciones internacionales: 285 revistas internacionales, 178 en el primer cuartil (58 en el primer decil). De ellos, 52 como primer autor, 164 como senior. Factor de impacto acumulado de 1442 puntos. Promedio de factor de impacto por artículo: 5.1. • Congresos científicos: 138 internacionales y 206 nacionales. • Financiación (más de 2,3 millones de €): 11 proyectos de investigación (9 FIS, 1 FIPSE, 1 AEP), 5 convenios con empresas (Pfizer, Janssen, MSD, Gilead, Certest), 2 AIDS Research Network (RIS)), 1 CIBER de Enfermedades infecciosas. • Experiencia tecnológica: 1 patente (P201530910). • Divulgación: 13 artículos breves (The Conversation), 8 artículos de divulgación, 2 capítulos de libro, 1 website (<https://epidemiologiamolecular.com/>). • Tesis dirigidas: 10 Ph.D. (2007, 2010, 2014, 2015, 2017, 2018, 2020, 2021(2)), y 2023. • Contratos de formación en investigación: 17 (3 CAM-YEI, 2 PFIS, 1 FPU, 6 Río Hortega, 3 Sara Borrell, 1 Juan de la Cierva Formación, 1 Fundación ONCE).

#### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

**Formación.** El Dr. Salvador Resino es Licenciado en Ciencias Biológicas (1983-1988) y Licenciado en Farmacia (1989-1996) por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). En 1995, inició un período de formación como biólogo residente interno (BIR) en el Departamento de Inmunología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón (HGUGM), completando un período de formación de 4 años. En 2000, el Dr. Resino se doctoró en Ciencias Biológicas por la UCM con distinción Summa "Cum Laude" y Premio Extraordinario de Doctorado. Más tarde, en 2004, también se doctoró en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid con distinción Summa "Cum Laude" y Premio de Doctorado por la Real Academia de Doctores de España.

**Carrera científica.** Durante su estancia en el HGUGM (1997-2007), estudió principalmente la infección por VIH en niños con infección vertical, destacando la influencia de los tratamientos antirretrovirales en la historia natural de la infección por VIH. En estos niños, se estudiaron marcadores predictivos de progresión a SIDA y recuperación inmunológica tras la terapia antirretroviral, así como los efectos secundarios de la TARGA, tales como la lipodistrofia dislipidemia. Esta investigación generó al menos siete artículos a los que se hace referencia en las guías de tratamiento antirretroviral pediátrico del CDC, PENTA, British HIV Association, WHO e IAS. En 2007, el Dr. Resino se incorporó al Centro Nacional de Microbiología (Instituto de Salud Carlos III, España) con una plaza de Científico Titular en enfermedades infecciosas. Actualmente, el Dr. Resino es el jefe de la Unidad de Infección e Inmunidad Viral (CNM-ISCI), un grupo líder que estudia la inmunopatogénesis de las infecciones virales (HIV, HBV, HCV, HEV, RSV, SARS-CoV-2) y bacterianas (sepsis, tuberculosis, etc.) en pacientes con y sin infección por VIH, y su impacto en la evolución clínica (investigación traslacional). Esta investigación ha generado varios artículos referenciados en las guías manejo clínico de la EASL, OMS, British HIV Association, y NCCAM. Recientemente, el Dr. Resino se incorporó al CIBERINFEC como investigador principal (<https://www.ciberinfec.es/grupos/grupo-de-investigacion?id=27501>), lo que ha permitido una colaboración más activa con otros investigadores nacionales e internacionales.

**Líneas de investigación.** i) Inmunopatogenia de la infección VIH: Estudio de la pérdida del control virológico y progresión a SIDA en pacientes infectados por VIH sin tratamiento antirretroviral (ART), así como biomarcadores asociados con respuesta virológica y reconstitución inmune tras el ART. ii) Eventos no SIDA (ENoS): Estudio de biomarcadores de ENoS y muerte en pacientes infectados por VIH en ART, prestando particular atención al impacto de las hepatitis virales crónicas (VHB, VHC, VHD). iii) Hepatitis C: Impacto del

tratamiento supresor del VHC sobre la evolución de la enfermedad hepática y la respuesta inmune antígeno específica (humoral y celular) frente al VHC en pacientes infectados por VIH. Desarrollo de un kit de diagnóstico rápido basado en la detección del antígeno del core del VHC en sangre (diagnóstico en un solo paso). iv) Hepatitis B: Estudio de la enfermedad hepática (fibrosis/cirrosis y esteatosis) en pacientes VIH en ART coinfectados con VHB. Impacto de la VHD. v) COVID-19: Estudio de la inmunopatogenia y progresión de la COVID-19, así como la respuesta inmune antígeno específica (humoral y celular) frente al SARS-CoV-2 en la infección natural y en respuesta a las vacunas. Impacto de la infección VIH en la COVID-19 y viceversa.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Sepúlveda-Crespo D; Treviño-Nakoura A; Bellon JM; Fernández-Rodríguez A; Ryan P; Martínez I; Jiménez-Sousa MA (AC); Resino S. (7/7). 2023. Diagnostic performance of hepatitis C core antigen assay to identify active infections: a systematic review and meta-analysis. Rev Med Virol. Wiley Online Library. pp. In press. ISSN 1099-1654.
- 2 Artículo científico.** Pérez-García F; Vázquez-Morón S; Burgueño-García I; et al; Resino S (AC). (9/9). 2023. Hepatitis E virus seroprevalence is associated with neurodegenerative disorders in older people with dementia: a case-control study. J Infect Dis. Oxford Journals. pp. In press. ISSN 0022-1899. <https://doi.org/10.1093/infdis/jiac268>
- 3 Artículo científico.** Berenguer J; Jarrín I; Bellón JM; et al; Resino S. (13/13). 2023. Obesity-related SNPs and weight gain following first-line antiretroviral therapy. Clin Infect Dis. Oxford Journals. In press. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1396>
- 4 Artículo científico.** Salguero S; Brochado-Kith O; Virseda Verdices A; et al; Resino S (AC). (12/12). 2023. PBMCs gene expression signature of advanced cirrhosis with high risk for clinically significant portal hypertension in HIV/HCV coinfecting patients: A cross-control study. Biomed Pharmacother. Elsevier. 159, pp.114220. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114220>
- 5 Artículo científico.** Bermejo-Martin JF; García Mateo N; Motos A; et al; Torres A; Resino S. (4/30). 2023. Role of viral storm in critical COVID-19 illness: a prospective cohort multicentric study. Lancet Microbe. Elsevier. In press. ISSN 2666-5247.
- 6 Artículo científico.** Sepúlveda-Crespo D; Treviño-Nakoura A; Bellón JM; Jiménez-Sousa MA; Ryan P; Martínez I; Fernández-Rodríguez A; Resino S (AC). (8/8). 2023. Diagnostic performance of the HCV core antigen test to identify hepatitis C in HIV-infected patients: a systematic review and meta-analysis. J Clin Microbiol. American Society for Microbiology. 61-1, pp.e0133122. ISSN 0095-1137.
- 7 Artículo científico.** Álvaro-Meca A; Sepúlveda-Crespo D; Resino R; Ryan P; Martínez I; Resino S (AC). (6/6). 2022. Neighborhood environmental factors linked to hospitalizations of older people for viral lower respiratory tract infections in Spain: a case-crossover study. Environ Health. BioMed Central. 21-1, pp.107. ISSN 1476-069X. <https://doi.org/10.1186/s12940-022-00928-x>
- 8 Artículo científico.** Sepúlveda-Crespo D; Treviño-Nakoura A; Bellon JM; Ardizzone Jiménez B; Jiménez-Sousa MA; Fernández-Rodríguez A; Martínez I; Resino S (AC). (8/8). 2022. Meta-analysis: diagnostic accuracy of hepatitis C core antigen detection during therapy with direct-acting antivirals. Aliment Pharmacol Ther. Wiley Online Library. 56-8, pp.1224-1234. ISSN 1365-2036. <https://doi.org/10.1111/apt.17198>
- 9 Artículo científico.** Pérez-García F; Jiménez-Sousa MA; Gómez-Sánchez E; et al; Resino S (AC). (11/11). 2022. CEACAM7 polymorphisms predict genetic predisposition to mortality in post-surgical septic shock patients. J Microbiol Immunol Infect. Elsevier. 55-3, pp.540-544. ISSN 1684-1182. <https://doi.org/10.1016/j.jmii.2021.09.006>

- 10 **Artículo científico.** Álvaro-Meca, A; Goetz, MC; Resino, R; Matías, V; Sepúlveda-Crespo, D; Martínez, I; Resino, S (AC). (7/7). 2022. Environmental factors linked to hospital admissions in young children due to acute viral lower respiratory infections: A bidirectional case-crossover study. *Environ Res. Elsevier.* 18-212(Pt B), pp.113319. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113319>
- 11 **Artículo científico.** Sepúlveda-Crespo D; Yélamos MB; Díez C; et al; Martínez I; Resino S (AC). (13/14). 2022. Negative impact of HIV infection on broad-spectrum anti-HCV neutralizing antibody titers in HCV-infected patients with advanced HCV-related cirrhosis. *Biomed Pharmacother. Elsevier.* 150, pp.113024. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113024>
- 12 **Artículo científico.** Virseda-Berdices A; Brochado-Kith O; Díez C; et al; Jiménez-Sousa MA; Resino S (AC). (15/16). 2022. Blood microbiome is associated with changes in portal hypertension after successful direct-acting antiviral therapy in patients with HCV-related cirrhosis. *J Antimicrob Chemother. Oxford Journals.* 77-3, pp.719-726. ISSN 0305-7453.
- 13 **Artículo científico.** Pérez-García F; Martín-Vicente M; Rojas-García RL; et al; Martínez I; Resino S (AC). (11/12). 2022. High levels of IL-6 and SARS-CoV-2 viral load and low expression of CCL5 in the upper respiratory tract are associated with severe COVID-19. *J Infect Dis. Oxford Journals.* 225-6, pp.977-982. ISSN 0022-1899.
- 14 **Artículo científico.** Sepulveda-Crespo D; Rallón N; Muñoz-Gómez MJ; Brochado-Kith O; Jiménez JL; Muñoz-Fernández MA; Benito JM; Resino S (AC). (8/8). 2022. High plasma sTNF-R1 level is related to loss of natural HIV control in long-term elite controllers. *Front Cell Infect Microbiol. Frontiers Media S.A..* 12, pp.858872. ISSN 2235-2988. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.858872>
- 15 **Artículo científico.** Virseda-Berdices A; Rojo D; Martínez I; et al; Jiménez-Sousa MA; Resino S (AC). (13/14). 2022. Metabolomic changes after DAAs therapy are related to the improvement of cirrhosis and inflammation in HIV/HCV-coinfected patients. *Biomed Pharmacother. Elsevier.* 147, pp.112626. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112405>
- 16 **Artículo científico.** Martín-Vicente M; Berenguer J; Muñoz-Gómez MJ; et al; Resino S (AC). (18/18). 2022. Similar humoral immune responses against the SARS-CoV-2 spike protein in HIV and non-HIV individuals after COVID-19. *J Infect. Elsevier.* 84-3, pp.444-448. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.11.002>
- 17 **Artículo científico.** Resino S (AC); Jiménez-Sousa MA; Blanco J; et al; Rallón N. (1/12). 2022. DBP rs7041 and DHCR7 rs3829251 are linked to CD4+ recovery in HIV patients on antiretroviral therapy. *Front Pharmacol. Frontiers Media S.A..* 12, pp.773848. ISSN 1663-9812. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.773848>
- 18 **Artículo científico.** Martín-Vicente M; Almansa R; Martínez I; et al; Torres A; Resino S. (39/40). 2022. Low anti-SARS-CoV-2 S antibody levels predict increased mortality and dissemination of viral components in the blood of critical COVID-19 patients. *J Intern Med. Wiley Online Library.* 291-2, pp.232-240. ISSN 0954-6820. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/joim.13386>
- 19 **Artículo científico.** Berenguer J; Díez C; Martín-Vicente M; et al; Jarrín I; Resino S. (23/24). 2021. Prevalence and factors associated with SARS-CoV-2 seropositivity in the Spanish HIV Research Network Cohort. *Clin Microbiol Infect. Elsevier.* 27-11, pp.1678-1684. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.06.023>
- 20 **Artículo científico.** Ryan P; Valencia J; Cuevas G; et al; Resino S (AC). (12/12). 2021. Detection of active hepatitis C in a single visit and link-to-care among excluded people using a mobile unit in Madrid, Spain. *Int J Drug Policy. Wiley Online Library.* 96, pp.103424. ISSN 0955-3959. <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2021.103424>
- 21 **Artículo científico.** Carrero A; Berenguer J; Hontañón V; et al; González-García, J; Resino S. (16/19). 2021. Effects of Hepatitis C Virus (HCV) Eradication on Bone Mineral Density in Human Immunodeficiency Virus/HCV-Coinfected Patients. *Clin Infect Dis. Oxford Journals.* 73-7, pp.e2026-e2033. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1396>



- 22 Artículo científico.** Pérez-García F; Bailén R; Torres-Macho J; et al; Resino S (AC). (13/13). 2021. Age-adjusted EASIX for COVID-19 (aEASIX-COVID) at admission is a reliable predictor for 28-day mortality in hospitalized patients with COVID-19. *Front Med (Lausanne)*. *Frontiers Media S.A.*. 8, pp.736028. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.736028>
- 23 Artículo científico.** Brochado-Kith O; Martínez I; Berenguer J; et al; Resino S (AC). (13/13). 2021. HCV cure with direct-acting antivirals improves liver and immunological markers in HIV/HCV-coinfected patients. *Front Immunol*. *Frontiers Media S.A.*. 12, pp.723196. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.723196>
- 24 Artículo científico.** Ryan P; Valencia J; Cuevas G; et al; Resino S (AC). (10/10). 2021. HIV screening and retention in care in people who use drugs in Madrid, Spain: A prospective study. *Infect Dis Poverty*. *BioMed Central*. 10-1, pp.111. ISSN 2049-9957. <https://doi.org/10.1186/s40249-021-00894-5>
- 25 Artículo científico.** Brochado O; Martínez I; Berenguer J; et al; Resino S (AC). (14/14). 2021. HCV eradication with IFN-based therapy does not completely restore gene expression in PBMCs from HIV/HCV-coinfected patients. *J Biomed Sci*. *BioMed Central*. 27-1, pp.78. ISSN 1021-7770. <https://doi.org/10.1186/s12929-021-00718-6>
- 26 Artículo científico.** Medrano LM; Berenguer J; Salguero S; et al; Resino S (AC). (11/11). 2021. Successful HCV therapy reduces liver disease severity and inflammation biomarkers in HIV/HCV-coinfected patients with advanced cirrhosis: a cohort study. *Front Med (Lausanne)*. *Frontiers Media S.A.*. 8, pp.615342. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.615342>
- 27 Artículo científico.** Ryan P; Valencia J; Cuevas G; et al; Resino S (AC). (11/11). 2021. HCV screening using dried blood samples and linkage to care in people who use drugs: A prospective study. *Int J Drug Policy*. *Wiley Online Library*. 92, pp.103134. ISSN 0955-3959. <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2021.103134>
- 28 Artículo científico.** Álvaro-Meca, A; Sánchez-López, A; Resino, R; Tamayo, E; Resino S (AC). (5/5). 2020. Environmental factors are associated with hospital admissions for sepsis-related pneumonia: a bidirectional case-crossover design. *Environ Res*. *Elsevier*. 191, pp.110103. ISSN 0013-9351. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110102>
- 29 Artículo científico.** Bermejo-Martin JF; González-Rivera M; Almansa R; et al; Kelvin DJ; Resino S. (6/63). 2020. Viral RNA load in plasma is associated with critical illness and a dysregulated host response in COVID-19. *Crit Care*. *BioMed Central*. 24-1, pp.691. ISSN 1466-609X. <https://doi.org/10.1186/s13054-020-03398-0>
- 30 Artículo científico.** Pineda-Tenor D; Gómez-Moreno AZ; Sánchez-Ruano JJ; et al; Resino, S (AC). (9/9). 2020. MTHFR rs1801133 polymorphism is associated with liver fibrosis progression in chronic hepatitis C: a retrospective study. *Front Med (Lausanne)*. *Frontiers Media S.A.*. 7, pp.582666. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.582666>
- 31 Artículo científico.** Brochado-Kith, O; Martínez, I; Berenguer, J; et al; Resino, S (AC). (12/12). 2020. Near normalization of peripheral blood markers in HIV-infected patients on long-term suppressive antiretroviral therapy: a case-control study. *AIDS*. *Wolters Kluwer Health*. 34-13, pp.1891-1897. ISSN 0269-9370. WOS (0) <https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000002645>
- 32 Artículo científico.** Díez, C; Berenguer, J; Ibañez-Samaniego, L; et al; Bañares, R; Resino, S. (14/16). 2020. Persistence of clinically significant portal hypertension after eradication of HCV in patients with advanced cirrhosis. *Clin Infect Dis*. *Oxford Journals*. 71-10, pp.2726-2729. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa502>
- 33 Artículo científico.** Medrano LM; Berenguer J; Salguero S; et al; Resino S (AC). (11/11). 2020. Successful HCV therapy reduces liver disease severity and inflammation biomarkers in HIV/HCV-coinfected patients with advanced cirrhosis: a cohort study. *Front Med (Lausanne)*. *Frontiers Media S.A.*. 8, pp.615342. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.582666>
- 34 Artículo científico.** Salguero, S; Rojo, D; Berenguer, J; et al; Jiménez-Sousa, MA; Resino, S (AC). (14/15). 2020. Plasma metabolomic fingerprint of advanced cirrhosis stages among HIV/HCV-coinfected and HCV-monoinfected patients. *Liver Int*. *Wiley Online Library*. 40-9, pp.2215-2227. ISSN 1478-3223. <https://doi.org/10.1111/liv.14580>

- 35 Artículo científico.** Molina-Carrión, S; Brochado-Kith, O; González-García, J; et al; Jiménez-Sousa, MA; Resino, S (AC). (10/13). 2020. Telomere Length Increase in HIV/HCV-Coinfected Patients with Cirrhosis after HCV Eradication with Direct-Acting Antivirals. *J Clin Med*. MDPI. 9-8, pp.2407. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm9082407>
- 36 Artículo científico.** Salgüero S; Medrano LM; Gonzalez-García J; et al; Resino S (AC). (11/11). 2020. Plasma IP-10 and IL-6 are linked to Child-Pugh B cirrhosis in patients with advanced HCV-related cirrhosis: a cross-sectional study. *Sci Rep*. Nature Publishing Group. 10-1, pp.10384. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-67159-3>
- 37 Artículo científico.** Pérez-García, F; Jiménez-Sousa, MA; Soria, S; et al; Resino, S (AC). (11/11). 2020. IFNL3 rs12980275 Polymorphism Predicts Septic Shock-Related Death in Patients Undergoing Major Surgery: A Retrospective Study. *Front Med (Lausanne)*. Frontiers Media S.A.. 7, pp.186. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00186>
- 38 Artículo científico.** García-Broncano P; Medrano LM; Berenguer J; et al; Resino, S (AC). (13/13). 2020. Mild profile improvement of immune biomarkers in HIV/HCV-coinfected patients who removed hepatitis C after HCV treatment: a prospective study. *J Infect*. Elsevier. 80-1, pp.99-110. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.09.020>
- 39 Artículo científico.** García M; Jiménez-Sousa MA; Blanco J; et al; Rallón N; Resino S (AC). (13/15). 2019. CD4 recovery is associated with genetic variation in IFN $\gamma$  and IL19 genes. *Antiviral Res*. Elsevier. 170, pp.104577. ISSN 0166-3542. <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2019.104577>
- 40 Artículo científico.** Jimenez-Sousa, MA; Jimenez, JL; Fernandez-Rodriguez, A; et al; Resino, S (AC). (10/10). 2019. DBP rs16846876 and rs12512631 polymorphisms are associated with progression to AIDS naïve HIV-infected patients: a retrospective study. *J Biomed Sci*. BioMed Central. 26-1, pp.83. ISSN 1021-7770. <https://doi.org/10.1186/s12929-019-0577-y>
- 41 Artículo científico.** Vigón L; Vázquez-Morón S; Berenguer J; et al; Martínez I; Resino S (AC). (11/12). 2019. Rapid decrease in titer and breadth of neutralizing anti-HCV antibodies in HIV/HCV-coinfected patients who achieved SVR. *Sci Rep*. Nature Publishing Group. 9-1, pp.12162. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-48592-5>
- 42 Artículo científico.** Aldámiz-Echevarría T; Resino S (AC); Bellón JM; et al; Berenguer J. (2/12). 2019. European mitochondrial haplogroups predict and liver-related outcomes in patients coinfecting with HIV and HCV: a retrospective study. *J Transl Med*. BioMed Central. 17-1, pp.244. ISSN 1479-5876. <https://doi.org/10.1186/s12967-019-1997-x>
- 43 Artículo científico.** Vazquez-Morón S; Ardizzone-Jiménez B; Jiménez-Sousa MA; Bellón JM; Ryan P; Resino S (AC). (6/6). 2019. Evaluation of the diagnostic accuracy of screening for hepatitis C in dried blood spot samples: a meta-analysis. *Sci Rep*. Nature Publishing Group. 9-1, pp.7316. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41139-8>
- 44 Artículo científico.** Jiménez-Sousa MA; Jiménez JL; Fernández-Rodríguez A; et al; Resino S (AC). (11/11). 2019. VDR rs2228570 polymorphism is related to non-progression to AIDS in antiretroviral therapy naïve HIV-infected patients. *J Clin Med*. MDPI. 8-3, pp.311. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm8030311>
- 45 Artículo científico.** Vázquez-Morón S; Berenguer J; González-García J; et al; Resino S. (13/13). 2019. Prevalence of hepatitis E infection in HIV/HCV-coinfected patients in Spain (2012-2014). *Sci Rep*. Nature Publishing Group. 9-1, pp.1143. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37328-6>
- 46 Artículo científico.** Medrano, LM; Gutierrez-Rivas, M; Blanco, J; et al; Resino, S (AC). (13/13). 2018. Mitochondrial haplogroup H is related to CD4+ T cell recovery in HIV infected patients starting combination antiretroviral therapy. *J Transl Med*. BioMed Central. 16-1, pp.343. ISSN 1479-5876. <https://doi.org/10.1186/s12967-018-1717-y>
- 47 Artículo científico.** García-Broncano P; Medrano LM; Berenguer J; et al; Resino S (AC). (14/14). 2018. Dysregulation of the Immune System in HIV/HCV-Coinfected Patients According to Liver Stiffness Status. *Cells*. MDPI. 9, pp.1399. ISSN 2073-4409. <https://doi.org/10.3390/cells7110196>

- 48 Artículo científico.** Jiménez-Sousa MA; Gómez-Moreno AZ; Pineda-Tenor D; et al; Resino S. (14/14). 2018. The Myeloid-Epithelial-Reproductive Tyrosine Kinase (MERTK) rs4374383 Polymorphism Predicts Progression of Liver Fibrosis in Hepatitis C Virus-Infected Patients: A Longitudinal Study. *J Clin Med.* MDPI. 9, pp.1399. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm7120473>
- 49 Artículo científico.** Medrano, LM; Garcia-Broncano, P; Berenguer, J; et al; Resino, S (AC). (14/14). 2018. Elevated liver stiffness is linked to increased biomarkers of inflammation and immune activation in HIV/HCV-coinfected patients. *AIDS.* Wolters Kluwer Health. 32-9, pp.1095-1105. ISSN 0269-9370. WOS (0) <https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000001787>
- 50 Artículo científico.** Gutiérrez-Rivas M; Jimenez-Sousa MA; Rallón N; et al; Resino S. (11/11). 2018. High Plasma Levels of sTNF-R1 and CCL11 are Related to CD4+ T-cells Fall in HIV Elite Controllers with a Sustained Virologic Control. *Front Immunol.* Frontiers Media S.A.. 9, pp.1399. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.01399>
- 51 Revisión bibliográfica.** Martín-Vicente M; Martínez I; Resino S. (2/2). 2022. Early innate immune response triggered by the human respiratory syncytial virus and its regulation by ubiquitination/deubiquitination processes. *J Biomed Sci.* BioMed Central. 29-1, pp.11. ISSN 1021-7770. <https://doi.org/10.1186/s12929-022-00793-3>
- 52 Revisión bibliográfica.** Sepulveda-Crespo D; Resino S (AC); Martinez I. (2/3). 2021. Strategies targeting the innate immune response for the treatment of hepatitis C virus-associated liver fibrosis. *Drugs.* Springer Nature. 81-4, pp.419-443. ISSN 0012-6667. WOS (0) <https://doi.org/10.1007/s40265-020-01458-x>
- 53 Revisión bibliográfica.** Sepulveda-Crespo, D; Resino, S (AC); Martinez, I. (2/3). 2020. Hepatitis C virus vaccine design: focus on the humoral immune response. *J Biomed Sci.* BioMed Central. 27-1, pp.78. ISSN 1021-7770. <https://doi.org/10.1186/s12929-020-00669-4>

## C.2. Congresos

- 1 Virseda-Berdices A; Berenguer J; Rojo D; et al; Jiménez-Sousa MA. Metabolomic profile associated with HVPG change after daas in HCV cirrhotic patients. 30th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2023). CROI (<http://www.croiconference.org/>). 2023.
- 2 Berenguer J; Jarrín I; Bellón JM; et al; Resino S. Mitochondrial haplogroups and weight gain after initiating ART in patients with HIV. 30th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2023). CROI (<http://www.croiconference.org/>). 2023.
- 3 Ryan P; Valencia J; Cuevas G; et al; Resino S. Detection of active hepatitis C by two-step point-of-care based strategy and linkage to care among excluded people using a mobile unit in Madrid, Spain. The international Liver Congress 2021 - EASL (ILC 2021- EASL). EASL (<https://easl.eu/>). 2021.
- 4 Brochado-Kith O; Virseda A; Berenguer J; et al; MA Jiménez Sousa. Metabolomic changes in HIV/HCV coinfecting patients after DAAs therapy. The international Liver Congress 2021 - EASL (ILC 2021- EASL). EASL (<https://easl.eu/>). 2021.
- 5 Sepúlveda-Crespo D; Díez C; Hontañón V; et al; Martínez I. Titer and breadth of anti-hepatitis C virus E2-glycoprotein antibodies in cirrhotic patients after direct antiviral agent therapy. The international Liver Congress 2021 - EASL (ILC 2021- EASL). EASL (<https://easl.eu/>). 2021.
- 6 Berenguer J; Díez C; Martín-Vicente M; et al; Jarrín I. Prevalence and factors associated with SARS-CoV-2 antibodies in a Spanish HIV cohort. 28th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2021). CROI (<http://www.croiconference.org/>). 2021.
- 7 Restrepo C; Álvarez B; García M; et al; Benito JM. Liver fibrosis hinders normalization of systemic inflammation after HCV eradication. 27th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2020).. CROI (<https://www.croiconference.org/>). 2020.
- 8 Brochado Kith O; Martínez I; Berenguer J; et al; Resino S. Near normalization of immune activation in PLWH on long-term suppressive ART. 27th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2020).. CROI (<https://www.croiconference.org/>). 2020.

- 9 Domínguez-Molina B; Tarancón-Diez L; Milanés-Guisado Y; et al; Ruiz-Mateos E. Persistent HIV controllers are more predisposed to spontaneously clear HCV. 27th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2020).. CROI (<https://www.croiconference.org/>). 2020.
- 10 Vigón L; Vázquez-Morón S; Berenguer J; et al; Martínez I. Rapid decrease in titer and breath of neutralizing anti-HCV antibodies in HIV/HCV-coinfected patients who achieved sustained virological response. The international Liver Congress 2019 - EASL (ILC 2019- EASL). EASL (<https://easl.eu/>). 2019.
- 11 Brochado O; Gómez Sanz A; Real LM; et al; Fernández-Rodríguez A. MiRNA profile of HCV spontaneous clearance individuals show previous HCV infection. 25th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2018). CROI (<https://www.croiconference.org/>). 2018.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. CB21/13/00044, CIBER de Enfermedades Infecciosas. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2022-31/12/2025. 300.000 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto**. PI20CIII/00004, Infecciones agudas/recientes y reinfecciones por VHC en hombres que tienen sexo con hombres con y sin VIH. Proyectos de investigación en salud - AESI2020. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2021-31/12/2023. 78.000 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto**. RD16CIII/0002/0002, Red de SIDA (RIS) - Inmunopatogenia del VIH y desarrollo de vacunas. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2017-31/12/2021. 250.000 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto**. PI17CIII/00003, Morbilidad y mortalidad a largo plazo tras la erradicación del VHC en pacientes coinfectados por VIH/VHC con fibrosis hepática avanzada/cirrosis. Proyectos de investigación en salud - AESI2017. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2018-31/12/2020. 110.000 €. Investigador principal.
- 5 **Contrato**. Validación de un ensayo de qPCR de hepatitis D en pacientes coinfectados VIH/VHB Certest Biotec, S.L.. (Instituto de Salud Carlos III). 01/05/2023-01/05/2024. 17.405 €.
- 6 **Contrato**. Evaluation of the impact of the linkage-to-care as an alternative method for hepatitis C screening in PWID Gilead Sciences, S.L.. (Instituto de Salud Carlos III). 01/04/2022-01/10/2024. 25.000 €.
- 7 **Contrato**. The impact on linkage-to-care of an alternative hepatitis C screening method in PWID Merck Sharp & Dohme España, S.A.. (Instituto de Salud Carlos III). 01/12/2016-01/12/2018. 129.845 €.