

Fecha del CVA-G	Noviembre 2021
------------------------	----------------

1.- CONSISTENCIA Y BREVE HISTORIAL DEL GRUPO. (Valoración de 0-15)
DATOS DEL GRUPO

Nombre del Grupo	Inmunobiología Linfocitaria		
Número UCM	920631		
Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	Microbiología I (Inmunología), Facultad de Medicina		
Dirección	Pabellón V, 4ª Planta, Avda. Complutense s/n		
Teléfono	0034913941642	correo electrónico	inmuno@med.ucm.es
Espec. cód. UNESCO	2412 (inmunología), 320710 (inmunopatología)		
Palabras clave	Linfocitos, adhesión, inflamación, señalización, citoesqueleto, inmunosinapsis, presentación de antígeno, inmunopatías		
Área de la Agencia Estatal de Investigación	A017 y A016		

COMPONENTES DEL GRUPO:
Coordinación y dirección

1. **Coordinador científico: Regueiro González-Barros, José Ramón.** Catedrático. Biólogo especialista en Inmunología. 6 sexenios posibles y concedidos (último en vigor 2017). 105 trabajos publicados (Pubmed); 48% en Q1; 37% en D1; índice h: 23/28 (Scopus/Google Scholar o Sc/GS); citas totales: 2017/3089 (datos del PBUCEM); nº tesis dirigidas: 21 (+2 en curso). ORCID 0000-0001-8442-7762; ResearchID B-5499-2014; Sc 7005510950; Google Scholar N02ZD5GAAAAJ

2. **Codirector de investigación: Roda Navarro, Pedro.** Profesor Titular. Biólogo. 4 sexenios posibles. 39 publicaciones en PubMed; 64% en Q1 (28% en D1); índice h: 19/21; citas totales: 987/1407 (Sc/GS); citas totales 987/1404 (PBUCEM). nº tesis dirigidas: 2 (3 en curso). ORCID 0003-3799-8823; ResearchID E-1358-2014; Sc 6506645009; GS ICQ7B8GAAAAJ

3. **Codirectora de formación: Recio Hoyas, María José.** Profesora Contratada Doctora. Coordinadora del Máster en Investigación en Inmunología. Bióloga especialista en Inmunología. 3 sexenios de investigación (último en vigor 2017). 27 trabajos de investigación publicados (Pubmed); 59% en Q1; 26% en D1; índice h: 10/11 (Scopus/Google Scholar o Sc/GS); citas totales: 1085 (Portal Bibliométrico UCM); nº tesis dirigidas: 2 (1 en curso). ORCID 0000-0002-6461-1586; ResearchID E-7256-2012; Scopus 7005509243; Google Scholar GIVWICAAAAJ

Doctores ordenados por categoría académica e índice h

4. **Martínez Naves, Eduardo.** Catedrático y facultativo especialista en inmunología. Biólogo. 5 sexenios de investigación posibles y concedidos (último en vigor 2017) y un sexenio de transferencia (concedido 2020). 49 trabajos publicados; 31% en Q1; 14% en D1; índice h: 19/20 (Sc/GS); citas totales: 1240 (Scopus) nº tesis dirigidas: 6. ORCID 0000-0001-8136-9042; Sc 9845062300; GS 2GQTGZCAAAAAJ

5. **Sánchez Mateos, Paloma.** Profesora titular vinculada y facultativa especialista en inmunología. Médico. 79 trabajos publicados; 98% en Q1; 20% en D1; índice h: 47 (GS); citas totales: 8038 (GS); tesis dirigidas: 5. ORCID 0001-6589-4445; ResearchID E-8931-2013

6. **Reche Gallardo, Pedro.** Profesor Titular. Químico. 4 sexenios (último en vigor 2016) y 1 sexenio de transferencia (2017). 90 trabajos publicados (Pubmed); 71 % en Q1; 47% en D1; índice h: 36 (GS); citas totales: 7761 (GS); nº tesis dirigidas: 3. ORCID: 0000-0003-3966-5838 GS: 91utQIcAAAAJ. Scopus: 6603677069. Acreditado a catedrático, plaza en trámite.

7. **Lafuente Duarte, María Esther.** Profesora Titular. Bióloga. 4 sexenios posibles y concedidos (último en vigor). 38 trabajos publicados; 50% en Q1; 20% en D1; índice h: 22/19 (Gs/Sc); citas: 2633/1742 (GS/Sc); tesis dirigidas: 2. Tesis en curso (3) ORCID 0001-8466-1022; Scopus 6603021167

8. **Martínez Quiles, Narcisa. Profesora Titular.** Bióloga especialista en Inmunología (puesto BIR 4/624). 4 sexenios posibles/concedidos (2015) y 1 sexenio de transferencia (2017). 37 trabajos publicados; 46% en Q1; 26% en D1; índice h: 14/15 (Sc/GS); citas totales: 1187 (PBUCEM); nº tesis dirigidas: 3. ORCID 0002-0366-6591; ResearchID G-8514-2013; Sc 6602244874; GS BSIHPJAAAAAJ. 2018 Fulbright Scholar.
9. **Gómez del Moral, Manuel. Profesor Titular.** Biólogo. 4 sexenios posibles y concedidos (último en vigor) y un sexenio de transferencia. 34 trabajos publicados; 40% en Q1; 15% en D1; índice h: 14; citas totales: 582 (ISI WoK); tesis dirigidas: 2. ORCID 0002-0642-8142; Scopus 6602585364
10. **Fernández Malavé, Edgar. Profesor Titular.** Biólogo. 4 sexenios posibles y concedidos (último en vigor 2015). 32 trabajos publicados (Pubmed); 52% en Q1; 18% en D1; índice h: 13 (Scopus); citas totales: 739 (ISI WoK); tesis dirigidas: 5. Scopus 15069346200
11. **Goicoechea de Jorge, Elena. Profesora Contratada Doctora** (desde noviembre 2020). Bioquímica. 3 sexenios posibles y concedidos (último en vigor 2020). 40 trabajos publicados (PubMed); 80% en Q1; 61% en D1; índice h: 23 (WOS); citas totales: 3238 (WOS); nº tesis dirigidas: 2 (+2 en curso). ORCID 0002-4978-2483; ResearchID: L-4580-2016.
12. **García de Yébenes Mena, Virginia. Profesora Contratada Doctora I3** (desde diciembre 2019). Química. 3 sexenios posibles y concedidos (último en vigor 2016). 28 publicaciones en PubMed: 93% en Q1; 75% en D1; índice h: 19; citas totales: 1019 (Sc). nº tesis dirigidas: 1 (1 en curso). ORCID 0000-0002-3785-5868; ResearchID F-3156-2016; Scopus 6507188233.
13. **Tortajada Alonso, Agustín. Investigador. Profesor ayudante doctor.** Biólogo. 28 trabajos publicados; 71% en Q1; 50% en D1; índice h: 21 (WOS); citas totales: 1371 (WOS); ORCID 0000-0002-2131-2594; ResearchID H-2857-2015; Scopus 26023879900.
14. **Cristina Fernández Arias. Profesora Ayudante Doctora.** Bióloga. 26 trabajos publicados (6 como último autor), 82% en Q1 y 75% en D1. Índice h: 17 (GS). Citas totales: 2215 (GS). ORCID 0000-0002-3883-8795. ResearchID: D-1618-2018
15. **Cárdenas Mastrascusa, Paula. Profesora Ayudante Doctora.** Bioquímica. 18 trabajos publicados (PubMed); 61% en Q1; 44% en D1; índice h: 12/13 (Sc/GS); citas totales: 397/530 (Sc/GS); nº tesis dirigidas: 1 (1 en proceso). ORCID 0000-0001-9054-8130; ResearchID I-2395-2017; Scopus 36747997500; Google Scholar: SJZIMvcAAAAJ
16. **Iborra Salvador, Investigador RyC.** Biólogo. 46 trabajos publicados; 76% en Q1; 30% en D1; índice h: 26/29 (Scopus/Google Scholar); citas totales: 1771/2477 (Scopus/Google Scholar); nº tesis dirigidas: 2 (codirección), 3 en curso. ORCID:0000-0002-1607-1749; Scopus Author ID: 6701708092; ResearchID: J-2863-2015
17. **Cubero Palero, Francisco Javier. Investigador RyC.** Biólogo. 85 trabajos publicados; 80% en Q1; 35% en D1; índice h: 27 (GS); citas totales: 1957 (PBUCEM); nº tesis dirigidas: 4. ORCID 0000-0003-1499-650X; Scopus 8517959700
18. **Nezvorova, Yulia, Investigadora RyC.** Médico. 34 trabajos publicados. Nº total de citas: 848 (Google Scholar). Citas en los últimos 5 años: Citas 677. Índice h: 20. ORCID: 0000-0003-1390-8002.
19. **Cruz-Adalia Aranzazu, Investigadora RyC.** Bioquímica y bióloga. 2 sexenios posibles. 18 trabajos publicados; 77% en Q1; 44% en D1; índice h: 11 (Scopus/Google Scholar o Sc/GS); citas totales: 677 (GS); nº tesis dirigidas: 1 (2 en curso). ORCID 0000-0001-7029-9472; ResearchID: AAX-8267-2021.
20. **Carlos Sanz García. Atracción de Talento CAM.** Bioquímico. 14 artículos publicados (PubMed); 73% en Q1, 22% en D1 (Scopus); índice h: 7 (GS); citas totales: 206 (GS). ORCID: 0000-0002-4213-8871; ResarchID: ABF-9146-2020; Scopus ID: 55748804500.
21. **Cabañas Gutiérrez, Carlos. Profesor asociado e investigador del CSIC.** Biólogo. 5 sexenios, último concedido 2015. 96 trabajos publicados (PubMed); 85% en Q1, 35 % en D1; índice h: 39/44 (Sc/GS); citas totales: 7067 (GS); nº tesis dirigidas:11. ORCID 0000-0002-8767-060X; ResearchID: J-4595-2012.
22. **Sánchez Ramón, Silvia. Profesora asociada y Jefe de Servicio en funciones.** Médico especialista en Inmunología. 85 trabajos publicados; 60% en Q1; 35% en D1; índice h: 27 (Google Scholar); citas totales: 2291; nº tesis dirigidas: 4. ORCID 0000-0001-9585-6167; ResearchID F-9881-2010.

23. **Marín Marín Ana V, investigadora postdoctoral.** Bioquímica. 10 trabajos publicados (pubmed); 80% en Q1, 50% en D1; índice h: 12 (Google Scholar); citas totales: 506, ORCID: 0000-0002-7541-3729; ResearchID: K-2446-2014; Sc: 56585375300.

24. **Emma C. Cook Nugent,** investigadora postdoctoral. Ambientóloga, 15 trabajos publicados; 60% en Q1; 20% en D1; índice h: 10 (Google Scholar); citas totales: 460. nº tesis dirigidas: 0; ORCID 0000-0002-1415-4049; Scopus 56421411300; ResarchID: AAA-2707-2020.

25. **Héctor Zamora Carreras. Investigador postdoctoral con Y2018/BIO-5207-4125100** Bioquímico y químico. 12 artículos publicados (PubMed); 67% en Q1, 25% en D1 (Scopus); índice h: 6 (GS); citas totales: 145 (GS). ORCID: 0000-0002-9141-2750; ResarchID: B-6377-2015; Scopus ID: 56609332100.

26. **Ignacio Juárez Martín-Delgado.** Investigador postdoctoral. Biólogo. 28 trabajos publicados (WOS), 6 en Q1; índice h: 5 (Google Scholar); citas totales: 60, WOS ResearcherID: B-9242-2019. ORCID: 0000-0002-9865-3063.

Personal Externo:

27. **Redondo Muñoz, Javier. Científico Titular (CSIC).** Bioquímico. 15 trabajos publicados; 80% en Q1; 53% en D1; índice h: 9/10 (Scopus/Google Scholar); citas totales: 661 (Google Scholar); nº tesis dirigidas: 0. ORCID 0003-0607-2171; Scopus 15069684500

No doctores (estudiantes de doctorado):

Extranjeros: Hanghan Wu (PAI), Tara Fiyouzi (Doctorado Industrial)

Españoles: Álvaro Ras Carmona (Art_83), Marta Gómez Perosanz (beca UCM), Beatriz Martín Adrados (beca UCM), José Luis Sánchez-Trincado López (beca UCM), Sergio Alegre Gómez (beca UCM), Oscar Aguilar Sopena (beca UCM), Rebeca Fernández Megino (beca FPU), Héctor Fernando Peláez Prestel (beca FPU), Carlos Daniel Chacón Arguedas (FPI), Benigno Rivas Pardo (PAI CAM), Beatriz Amorós Pérez (Doctorado Industrial), Irene Real Arévalo (Doctorado Industrial), Ana López Gómez (PAI), Laura Lucientes Continente (PAI CAM), Bárbara Márquez tirado (PAI), Irene López gallego (PAI), Ana Valle Noguera (FPI), María José Gómez Sánchez (PAI), Elena Hernández García (FPI), Ana-Esperanza Redondo Urzainqui (PAI CAM), Emigdio Airán Álvarez Corrales (PAI CAM), Raquel Benedé-Ubieto (beca UCM), Olga Estévez Vázquez (FPI), Arantza Lamas Paz (beca UCM).

CONSISTENCIA DEL GRUPO

Los componentes del grupo han trabajado conjuntamente desde su creación oficial en 2004 en investigación en inmunología básica y traslacional relacionada con la inmunobiología linfocitaria (ver Figura 1) y en docencia de posgrado (comparten programa de doctorado y Máster en investigación en Inmunología). El grupo tiene 20 IPs liderando proyectos (incluyendo profesores permanentes, asociados e investigadores RyC), con líneas independientes, pero con objetivos cohesionados, complementarios e interrelacionados, como acreditan las publicaciones y proyectos comunes (Figura 1), y con financiación continuada desde su creación. Además, actualmente hay 26 investigadores predoctorales.

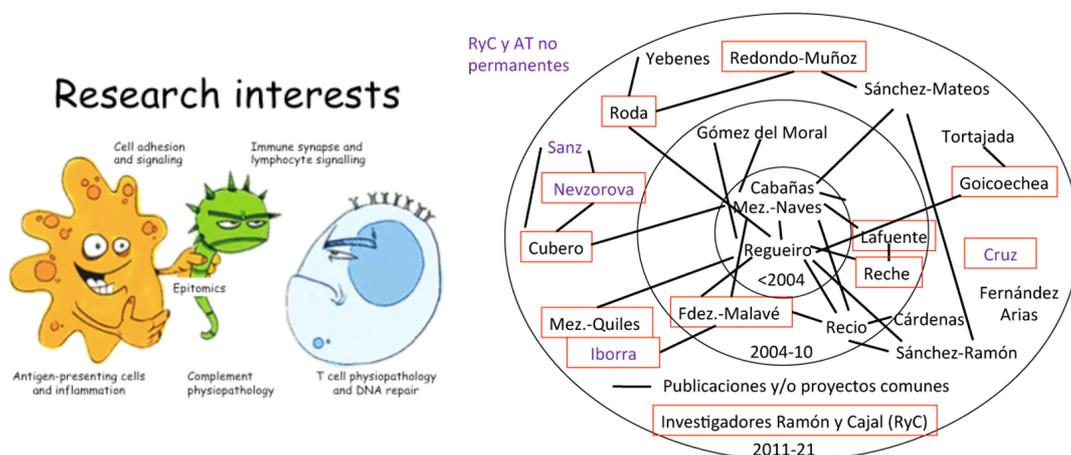


Figura 1. Izquierda: Resumen gráfico de las líneas de investigación. Derecha: Interacciones intra-grupo (publicaciones, colaboraciones y proyectos comunes).

BREVE HISTORIAL DEL GRUPO

Descripción:

El grupo nace en 1993 con la creación del área de Inmunología en el Departamento de Microbiología I de la Facultad de Medicina de la UCM. Es reconocido en 2004 por la UCM en su primer listado de grupos y validado en 2005 (nota 85%), 2007 (78%) y 2008 (89%) por la ANEP con la más alta puntuación entre los 8 grupos de inmunología de la UCM. Forma también parte del campus de excelencia de la UCM/UPM y desde 2011 del imas12. Actualmente lo forman 54 investigadores: 12 son permanentes, 11 son o han sido contratados Ramón y Cajal, 6 son especialistas en Inmunología de origen hospitalario y 28 son estudiantes de doctorado. Las líneas de investigación representadas en la figura 1 abordan la fisiología de la gestión de antígenos por las células presentadoras y su detección por los linfocitos T, pero también la patología de dicha interacción, que incluye los excesos (alergia, inflamación) los errores (autoinmunidad), los inconvenientes (rechazo de injertos), los defectos (inmunodeficiencia e infección) y las aplicaciones de la inmunidad (inmunoterapia). La proyección traslacional nace del origen y/o adscripción hospitalaria de varios de sus miembros, por lo que existe una íntima colaboración con varios grupos clínicos de hospitales nacionales e internacionales. El grupo tiene también una decidida vocación de internacionalización de su personal, incluida la captación de estudiantes extranjeros (3 americanos en los últimos años), las menciones europeas de sus doctorandos (ver apartado 6), la incorporación y estabilización de investigadores RyC (desde USA, UK, Alemania), la autorización automática de sabáticos al profesorado (4 en los últimos años) y la participación en comités internacionales (evaluación de proyectos y artículos científicos, registros de pacientes).

Productividad científica entre (entre 2004 y 2014):

El grupo ha publicado 232/156 trabajos (según GS/Sc del [PBUCM](#)) en las principales revistas de biomedicina, inmunología, biología celular, bioinformática y multidisciplinarias, incluyendo (impacto) *Nature* (38), *Nat Immunol* (20), *J Exp Med* (14), *JACI* (10), *Plos Pathogens* (8), *Front Immunol* (5), entre otras. El grupo también ha participado en libros nacionales (como ISBN 9788490229965) o internacionales (como 9780195389838).

Proyectos de investigación y contratos (entre 2004 y 2014):

El grupo ha participado de forma continuada en unos 47 proyectos con financiación competitiva nacional, y con más de 1 millón de euros en total, incluyendo más de 20 proyectos del Plan Nacional de I+D+I (FIS, SAF) o de la Comunidad de Madrid, entre otros. Asimismo, el grupo ha obtenido 8 proyectos subvencionados por compañías privadas (Art. 83) que le han permitido no sólo adquirir equipamiento y fungible, sino también contratar investigadores.

Captación de recursos humanos (entre 2004 y 2014):

Uno de los objetivos del grupo es la formación de personal pre- y postgraduado, para lo que se han conseguido 7 becas FPU, 8 becas FPI, 11 contratos predoctorales UCM y Art. 83, 3 contratos Juan de la Cierva, 9 contratos RyC y 2 investigadores subvencionados por la república popular china. Del personal egresado del grupo, un 52 % trabaja en el sector privado y un 48% en el sector público en posiciones relacionadas con la docencia (13%), la investigación (34%), la salud (19%) y la industria (34%). La empleabilidad es casi 100%. Es destacable que un pasado JdIC (ELG) es actualmente coordinador del servicio de inmunología del hospital de la Paz.

Tesis doctorales (entre 2004 y 2014):

Los IPs del grupo han dirigido o codirigido 17 tesis doctorales. La inmensa mayoría ha obtenido la máxima calificación y la mayoría obtuvieron mención europea o premio extraordinario.

2.- PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (últimos 7 años). (Valoración de 0-40)

(entre 2015 y 2021)

Nuestro grupo ha publicado 193/132 trabajos (GS/Sc, PBUCM), alrededor del 30% en D1. Las principales revistas (factor de impacto) son: *Nature* (38), *Nat Immunol* (20); *J Clin Invest* (13); *J Exp Med* (14); *J Allergy Clin Immunol* (12); *Blood* (11,8); *Front Immunol* (5), *Bioinformatics* (5).

Se señalan algunas de las publicaciones más relevantes, **ordenadas por impacto:**

1. Schläger C, Körner H, Krueger M, Vidoli S, Haberl M, Mielke D, Brylla E, Issekutz T, **Cabañas C**, Nelson PJ, Ziemssen T, Rohde V, Bechmann I, Lodygin D, Odoardi F, Flügel A. 2016. Effector T-cell trafficking between the leptomeninges and the cerebrospinal fluid. *Nature* **530**:349-53. doi: 10.1038/nature16939. IF: 49,96. **D1**.

2. **Iborra, Salvador** (AC); Martínez-López, María; Khouili, Sofía C.; Enamorado, Michel; Cueto, Francisco J.; Conde-Garrosa, Ruth; del Fresno, Carlos; Sancho, David. (1/8). 2016. Optimal Generation of Tissue-Resident but Not Circulating Memory T Cells during Viral Infection Requires Crosspriming by DNCR-1+ Dendritic Cells. *Immunity*. 45-4, pp.847-860. IF22,8 **D1**
3. Muñoz-Ruiz M, Ribot JC, Grosso AR, Gonçalves-Sousa N, Pamplona A, Pennington DJ, **Regueiro JR, Fernández-Malavé E**/Silva-Santos B. TCR signal strength controls thymic differentiation of discrete proinflammatory $\gamma\delta$ T cell subsets. *Nat Immunol*. 2016. 17: 721-727. IF 19,4. **D1**
4. **Marin AV**, Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, Aydogmus C, Pasick LJ, Couso J, Mazariegos MS, Alvarez-Prado AF, Blázquez-Moreno A, Cipe FE, Haskologlu S, Dogu F, Morín M, Moreno-Pelayo MA, García-Sánchez F, Gil-Herrera J, **Fernández-Malavé E**, Reyburn HT, Ramiro AR, Ikinciogullari A, **Recio MJ**, Garcillán B, **Regueiro JR**. Primary T-cell immunodeficiency with functional revertant somatic mosaicism in CD247. *J Allergy Clin Immunol*. 2017. 139: 347-349. IF 13,2. **D1**.
5. Gutiérrez-González A, Martínez-Moreno M, Samaniego R, Arellano-Sánchez N, Salinas-Muñoz L, Relloso M, Valeri A, Martínez-López J, Corbí AL, Hidalgo A, García-Pardo A, Teixidó J, **Sánchez-Mateos P**. Evaluation of the potential therapeutic benefits of macrophage reprogramming in multiple myeloma. *Blood*. (2016) 128:2241-2252 PMID: 27625360. IF 13 **D1**
6. García-Gómez S, Chaparro R, Safa A, Van Den Rym A, Martínez-Barricarte R, Lorenzo L, Sánchez-Ramón S, Toledano V, Cubillos-Zapata C, López-Collazo E, Martín-Arranz MD, Martín-Arranz E, Vela M, Gonzalez-Navarro P, Pérez-Martínez A, Casanova JL, Pérez de Diego R, **Recio MJ**. Double-strand break repair through homologous recombination in autosomal recessive BCL10 deficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2019 May;143(5):1931-1934. IF10,2 **D1**.
7. Stephen LA, ElMaghloob Y, McIlwraith MJ, Yelland T, **Castro Sanchez P, Roda-Navarro P**, Ismail S. Stephen LA, et al. The Ciliary Machinery Is Repurposed for T Cell Immune Synapse Trafficking of LCK. *Dev Cell*. 2018 Oct 8;47(1):122-132.e4. IF 9,2 **D1**
8. **de Yébenes VG**[&], Briones AM, Martos-Folgado I, Mur SM, Oller J, Bilal F, González-Amor M, Méndez-Barbero N, Silla-Castro JC, Were F, Jiménez-Borreguero LJ, Sánchez-Cabo F, Bueno H, Salas M, Redondo JM, Ramiro AR[&]. (& corresponding author). Aging-Associated miR-217 Aggravates Atherosclerosis and Promotes Cardiovascular Dysfunction. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2020;40(10):2408-2424. IF: 8.3. **D1**

3.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (últimos 7 años). (Valoración de 0-20)

La mayor parte de los IP han recibido financiación, incluyendo 30 proyectos del Plan Nacional/RedMINECO/ISCIII/Fis (3.531.729€), 1 de la AECC (300.000 €), 6 de la CAM(incluyendo redes) (2.217.257€), 1 del CSIC (87.000€), 1 de la UCM (7000€) y 1 de la fundación Inocente Inocente (27.960€). Además participamos en un Accelerator Award Committee (4.031.369€) y en un Horizonte 2020 (3.559.801,25 €). Algunos proyectos o redes de **mayor a menor cuantía**:

1. Screening of inflammation to enable personalized Medicine (899163). Unión Europea (**Horizon 2020**). Investigador principal: Elena Goicoechea de Jorge. 01/01/2021-31/12/2024. **3.559.801,25 €**.
2. Comunicación por exosomas y otras vesículas extracelulares en la fisiología y fisiopatología hepáticas. IP: Rafael Bañares. Responsables Inmunología UCM: Martínez Naves y Cubero. **Comunidad de Madrid**. (programas de actividades de I + D entre grupos de investigación). Referencia: **B2017/BMD-3727**. Cantidad total concedida: **843.390 €**. Duración: 2018-2022.
3. The complement system in health and disease (**Complemento II-CM**), CAM, CIB CSIC, FJD, UCM, HULP, HU120, 2018-22, **828.092 €**, Rodríguez de Córdoba S (Regueiro JR en UCM), 30, Ref. B2017/BMD3673.
4. Local immunoradiotherapy (LIRT). **C18915/A29362**. (2020-2024) Funding Scheme: **Accelerator Award Committee - Accelerator Award**. Cancer Research UK Application Title: Coordinador: Ignacio Melero Bermejo (CIMA) Co-investigadores Hospital Gregorio Marañón: Iván Marquez-Rodas y Paloma Sánchez-Mateos. Presupuesto Financiado: HGM **368.500 €**. Total **4.031.369 €**.
5. Fisiología de la activación extra e intracelular del linfocito T. **MINECO RETOS 2014**, José R. Regueiro y Edgar Fernández Malavé, UCM, 2015-2017, **332.750 €**, Ref. SAF2014-54708R
6. Novel comprehensive immunotherapy to specifically target the malignant clone in Sézary syndrome, an ultra-rare cancer of mature T lymphocytes, Proy estratégicos **AECC 2020**, UCM, 1/12/2020-23, **300.000 €**, Regueiro, 20, Ref. PROYE20084REGU / 4180112

7. Deciphering the role of ER stress and JNK in alcoholic liver disease. Cubero FJ/Martínez Naves E. **SAF-2016-78711**. MINECO. Duración: 01/2017-12/2019. Financiación: **193.000 €**.
8. El núcleo celular: un encuentro entre la física y la biología en la última frontera de la vida. **CAM (REDES SINÉRGICAS Y2018/BIO-5207-4125100)**. **180,000** Euros. 01/01/2019 – 31/12/2021. *PRINCIPAL INVESTIGATOR (UCM)*: Pedro Roda Navarro (since October 2020).

4.- CONTRATOS, EXPOSICIONES, EXCAVACIONES, OTROS (últimos 7 años). (Valoración de 0-9)

Desde 2015 hemos obtenido 5 Artículos 83 con empresas (153.016€) y 1 contrato entre la UCM y la Universidad de Aachen, que se destaca junto con el Art. 83 de mayor cuantía.

1. Empresa/administración financiadora: University Hospital RWTH Aachen. Entidades participantes: University Hospital RWTH Aachen y UCM. Duración: 01/06/2016-31/12/2016. IP: Cubero FJ. Investigadores participantes: 1. Financiación: **18,300 €**
2. Título del contrato/proyecto: Senescent T cells and COVID-19 patients' response. Tipo de contrato: **Artículo 83**. Empresa/administración financiadora: BenevolentI cambridge limited. Entidades participantes: BenevolentI cambridge limited y UCM Date: 01-10-2020- 20-02-2023. Investigador responsable: Aranzazu Cruz Adalia Número de investigadores participantes: 1 **PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 52.516 €**.

5.- CAPTACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (últimos 7 años). (Valoración de 0-8)

Hemos incorporado 14 contratos predoctorales FPI(SAF)/FPU/UCM, 9 contratos predoctorales, 3 técnicos PAI/YEI-CAM, 1 predoctoral Art. 83, 3 doctores CAM/Proyecto, 2 doctores Juan de la Cierva (JdIC), 1 doctor atracción de talento (CAM), 5 Ramón y Cajal (RyC), 2 PCDs. Indicadas las incorporaciones estables de doctores:

<i>Programa</i>	<i>Nombre/Ref.</i>	<i>Artículo representativo</i>
RyC 2015-21	F. Javier Cubero/MINECO 15242	Gut. 63:1159-72, 2014
RyC-2016-23	Salvador Iborra/ MINECO 19463	Immunity 2016 45-4, pp.847-860
JdIC 2016-18	Agustín Madroño/MINECO IJCI-2015-25222	J Clin Invest. 123:2434-46, 2013
RyC 2017-22	Javier Redondo-Muñoz/MINECO 18497	Nucleic Acids Res. 44:3031-44, 2016
RyC 2019-24	Aranzazu Cruz-Adalia/MINECO 2017-21837	Nat Commun. 8(1)-1591, 2017
PCD I3	Virginia Garcia de Yébenes (2020)	Blood. 2014 Jul 10;124(2):229-39
RyC	Yulia Nevzorova	Biomedicines 2021 Sep 22;9(10):1289
CAM talento (2019-T1/BMD-13313)	Carlos Sanz	J Hepatol. 2019 May;70(5):974-984
UCM PCD interino	Ana V Marín (2021)	JACI 2017 Jan;139(1):347-349

6.- TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS (últimos 7 años). (Valoración de 0-8)

En ese periodo se han defendido **16 tesis doctorales**. Se destacan algunas con premio extraordinario (**PE**) y/o mención europea (**ME**):

1. Miguel Muñoz-Ruiz. Papel del TCR en el desarrollo y función de los linfocitos T $\gamma\delta$ efectores, Univ. Complutense, Fac. de Medicina, Jul 2016. Nat Immunol 17:721-7 (2016). Directores: E Fernández Malavé, JR Regueiro, B Silva-Santos. **ME** (estancia con Bruno Silva-Santos, Lisboa y Adrian C Hayday, Londres). **PE**. Premio Dra. Menéndez- Fundación LAIR a la mejor tesis doctoral de Inmunología (3.000 €).
2. Feifei Guo Julio 2021. *El papel del oncogen c-MYC para el desarrollo y la progresión de la enfermedad del hígado graso no alcohólico en ratone* Univ. Complutense, Fac. de Medicina Directores Yulia A Nevzorova y FJ Cubero **ME**
3. Patricia Castro Sánchez. Role of phosphatase of regenerating liver 1 (PRL-1) during immunological synapse assembly and T cell activation. Universidad Complutense de Madrid. 19/12/2017. **ME** (estancia con el Dr. Ismail, Beatson Institute, Glasgow)
4. Sandra Medrano García. *Impact of HIV and Schistosoma co-exposure on pulmonary vascular pathophysiology*. Univ. Complutense, Fac. de Medicina, Oct 2021. Director: E Fernández Malavé. **ME** (estancia con Soni Savai Pullamsetti, Alemania y Eugenijus Kaniusas, Vienna)

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA-G Y LISTADO ÁREAS AEI

AVISO IMPORTANTE

NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO del GRUPO que no se presente en este formato y que exceda de 6 páginas.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio: letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados 1 a 6) no puede sobrepasar **las 6 páginas**.

1.- CONSISTENCIA Y BREVE HISTORIAL DEL GRUPO. (Valoración de 0-15)

Datos y componentes del grupo.

Los grupos deben priorizar en que área de las establecidas por la Agencia Estatal de investigación quieren ser evaluados.

Consistencia del grupo.

El grupo no podrá ser un mero agregado o yuxtaposición de investigadores sino un grupo que colabora con un objetivo científico o investigador común. En este sentido se tendrá en cuenta la existencia de una temática común, de objetivos específicos similares y/o complementarios, etc....

Dicha consistencia debe acreditarse a través de publicaciones comunes, proyectos con participación de los miembros del grupo, co-dirección de tesis doctorales u otras circunstancias que evidencien una trayectoria de trabajo colaborativo entre los miembros del grupo.

Breve historial del grupo

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Se puede incluir toda la información que consideren el/los IPs, NO reflejados en los apartados siguientes (periodo anterior a los **últimos 7 años** con respecto a número de publicaciones, índices de calidad, proyectos de investigación, RRHH, tesis etc...).

Se recomienda usar como fuente bibliográfica el Portal Bibliométrico de la UCM con sus dos bases de datos Google Scholar y Scopus. Es conveniente añadir –en el caso del/los IPs- sus índices de calidad, sexenios y números identificativos (Researcher ID, código ORCID, GS, Scopus).

2.- PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (últimos 7 años). (Valoración de 0-40)

Publicaciones de los últimos 7 años.

Reseñar las publicaciones más destacadas de los 7 últimos años, incluya una reseña completa de las 7 publicaciones más relevantes. Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final. Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Se recomienda usar como fuente bibliográfica el Portal Bibliométrico de la UCM con sus dos bases de datos Google Scholar y Scopus.

Reseñar los indicadores de calidad de la producción científica (correspondientes a cada uno de los campos científicos reconocidos) con las fuentes que lo acrediten, índice h, citas totales, factor de impacto de revistas, factor de impacto normalizado, documentos clasificados en cuartiles y en deciles, libros internacionales con ISBN, obras artísticas y premios, etc... Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Patentes de los últimos 7 años.

Patentes nacionales e internacionales en explotación y PCT. Patentes licenciadas. Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

3.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (últimos 7 años). (Valoración de 0-20)

Proyectos competitivos de los últimos 7 años, nacionales, internacionales, autonómicos etc...

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 7), incluyendo: código de referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fechas, cuantía de la subvención (la asignada a la UCM o a los organismos vinculados), tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución. Se incluirán aquellos proyectos de organismos vinculados a la UCM.

4.- CONTRATOS, EXPOSICIONES, EXCAVACIONES, OTROS (últimos 7 años).

(Valoración de 0-9)

Contratos con empresas (Art. 83, sólo aquellos de investigación), creación de empresas, comisariado de exposiciones, excavaciones arqueológicas y/o producción musical y artística en los últimos 7 años.

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

5.- CAPTACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (últimos 7 años). (Valoración de 0-8)

Captación de recursos humanos en los últimos 7 años (Técnicos de apoyo, FPI, FPU, Predoc UCM, Postdoc UCM, Postdoc Comunidad de Madrid, Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, Sara Borrell, Servet, Marie Skłodowska Curie, etc).

6.- TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS (últimos 7 años). (Valoración de 0-8)

Tesis doctorales defendidas en los últimos 7 años (tesis europeas, tesis mención internacional, calificación etc...)

LISTADO DE ÁREAS DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	AREA
A016	*BIO-Biociencias y biotecnología
A017	*BME-Biomedicina
A018	*CAA-Ciencias agrarias y agroalimentarias
A008	*CSO-Ciencias sociales
A019	*CTM-Ciencias y tecnologías medioambientales
A001	*CTQ-Ciencias y tecnologías químicas
A009	*DER-Derecho
A010	*ECO-Economía
A011	*EDU-Ciencias de la educación
A002	*EYT-Energía y transporte
A003	*FIS-Ciencias físicas
A012	*FLA-Cultura: filología, literatura y arte
A004	*MAT-Ciencias y tecnologías de materiales
A013	*MLP-Mente, lenguaje y pensamiento
A005	*MTM-Ciencias matemáticas
A014	*PHA-Estudios del pasado: historia y arqueología
A006	*PIN-Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad
A015	*PSI-Psicología
A007	*TIC-Tecnologías de la información y de las comunicaciones
EXT	*CONFLICTOS DE INTERESES