

<b>Part A. PERSONAL INFORMATION</b>		<b>CV date</b>	16/10/2017
First and Family name	Pablo Engel Rocamora		
Social Security, Passport, ID number		Age	

**A.1. Current position**

Name of University/Institution	University of Barcelona		
Department	Biomedical Sciences		
Address and Country			
Phone number	93 2275400 (ext. 4010)	E-mail	pengel@ub.edu
Current position	Prof. Titular	From	28/05/1997
Espec. cód. UNESCO	2420 Immunology		
Palabras clave	B lymphocytes, autoimmunity		

**A.2. Education**

	University	Year
MD	University of Barcelona	1984
PhD	University of Barcelona	1991

**A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...**

**Number of *sexenios de investigación*:** 4     **Date of the last one:** 09.06.2015  
**Number of thesis supervised:** 11  
**Total number of citations:** 7560\*  
**Average number of citations/year during last 5 years:** 465\*  
**Total numbers of Q1 papers:** 55  
**h index:** 34 (web of science)  
 \*academic google

**Part B. CV SUMMARY** (*max. 3500 characters, including spaces*)

I have broad experience (more than 20 years) in the study of leukocyte cell-surface molecules, their signal transduction pathways, and their role in regulating immune responses in normal and pathological conditions. As a postdoctoral fellow with Prof. Thomas F. Tedder at the Dana–Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, and later as an Assistant Professor at the Department of Immunology, Duke University Medical School, I made important contributions in the field of B-cell-specific surface molecules (CD19 and CD22). During the last 19 years, as Head/Coordinator of the Immunology Unit at the University of Barcelona Medical School, I have played a major role in identifying, cloning, and functionally characterizing several cell-surface molecules, in particular CD84, CD150, CD229 and CD244. Not only I determined that these molecules function as homophilic adhesion receptors, but I also identified those proteins that form key associations with their cytoplasmic tails. These seminal discoveries led to the definition of the SLAM family, a set of immunoreceptors critical for the immune system and which are involved in immunodeficiencies and autoimmunity. During these years, I have established numerous productive international collaborations. Especially relevant is the high level of synergy between my group and that of Prof. Cox Terhorst. Together we have published 23 peer-reviewed papers in high impact journals. Currently I am the co-PI of a NIH Program Project Grant together with Cox Terhorst, George Tsokos and Airline Sharpe (Harvard University). Based on the international recognition of my research work, I was selected as Chair of the 9<sup>th</sup> International Workshop and Conference on Human Leukocyte Differentiation Antigens (HLDA9, Barcelona, 2010) and later elected as President of the International Council of Human Cell Differentiation Molecules (HCDM) and Chair of the Nomenclature Committees of the IUIS (International Union of Immunological Societies). I am also co-founder of EuroMabNet, a network of academic groups dedicated to the production and validation of

monoclonal antibodies. I am currently Secretary General of the European Federation of Immunological Societies (EFIS).

## Part C. RELEVANT MERITS

### C.1. Publications (Most relevant publication out of 110 peer-review paper and 36 book chapters):

- Cossarizza A, et al. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies. **Eur J Immunol.** 2017 47:1584-1797
- Cuenca M, Puñet-Ortiz J, Ruat M, Terhorst C, **Engel P.** Ly9 (SLAMF3) receptor differentially regulates iNKT cell development and activation in mice. **Eur J Immunol.** 2017 doi: 10.1002/eji.201746925. [Epub ahead of print]
- Consuegra-Fernández M, Martínez-Florensa M, Aranda F, de Salort J, Armiger-Borràs N, Lozano T, Casares N, Lasarte JJ, **Engel P,** Lozano F. Relevance of CD6-Mediated Interactions in the Regulation of Peripheral T-Cell Responses and Tolerance. **Front Immunol.** 2017 30;8:594.
- Farré D, Martínez-Vicente P, **Engel P,** Angulo A. Immunoglobulin superfamily members encoded by viruses and their multiple roles in immune evasion. **Eur J Immunol.** 2017 47:780-796.
- Farré D, **Engel P,** Angulo A. Novel role of 3'UTR-embedded Alu elements as facilitators of processed pseudogene genesis and host gene capture by viral genomes. **PLoS One.** 2016 11:e0169196. CLAVE-A
- Yigit B, Halibozeck PJ, Chen S-S, O'Keeffe MS, Arnason J, Avigan D, Gattei V, Chiorazzi N, Wang N, **Engel P,** Terhorst C. Anti- SLAMF6 in combination with ibrutinib abrogates in vivo expansion of the murine chronic lymphocytic leukemia cells. **Oncotarget** 2016 7:26346-60.
- van Driel B, Liao G, **Engel P,** Terhorst C Responses to microbial challenges by SLAMF receptors. **Front. Immunol.** 2016 7:4.
- Cuenca M, Romero X, Sintés J, Terhorst C, **Engel P.** Antibody targeting of Ly9 (CD229) disrupts marginal zone and B1 B cell homeostasis and antibody responses. **J. Immunol.** 2016 196:726-37.
- Engel P.** Cell-Associated Surface Molecules and B Cell Responses. In: Ratcliffe, M.J.H. (Editor in Chief), **Encyclopedia of Immunobiology**, Vol. 3, pp. 253–258. Oxford: Academic Press. ISBN-13: 978-0123742797 Elsevier, Ltd (2016).
- Engel P.** 330. Introducción al sistema inmunológico, sus principales elementos y la respuesta inmunitaria. Sección XX. Inmunología. In Farreras-Rozman. **Medicina Interna (18ª ed)**. ed. Rozman C; Cardellach F. ISBN: 9788490229965 Elsevier, Barcelona (2016) Capítulo 331.2541-2554.
- Roncador G, **Engel P,** Maestre L, Anderson AP, Cordell JL, Cragg MS, Šerbec VC, Jones M, Lisnic VJ, Kremer L, Li D, Koch-Nolte F, Pascual N, Rodríguez-Barbosa JJ, Torensma R, Turley H, Pulford K, Banham AH The European Antibody Network's practical guide to finding and validating suitable antibodies for research **MAbs** 2016 8:27-36.
- Engel P,** Boumsell L, Balderas R, Bensussan A, Gattei G, Horejsi V, Jin BQ, Malavasi F, Mortari F, Schwartz-Albiez R, Stockinger H, van Zelm M, Zola, Clark G. CD Nomenclature 2015. Human Leukocyte Differentiation Antigen (HLDA) Workshops as a driving force in immunology. **J. Immunol.** 2015, 195: 4555–4563.
- Pérez-Carmona N, Farré D, Martínez-Vicente P, Terhorst C, **Engel P,** Angulo A. SLAM family receptor homologs in New World monkey cytomegaloviruses. **J. Virol.** 2015 89:11323-36.
- De Calisto J, Wang N, Wang G, Yigit B, **Engel P,** Terhorst C. SAP-independent and -dependent regulation of innate T cell development involving SLAMF receptors **Front Immunol.** 2014 5:186.
- Romero X, Sintés J, **Engel P** Role of SLAM family receptors and specific adapter SAP in innate-like lymphocytes **Crit Rev Immunol.** 2014 34:263-299.
- Zarama A, Pérez-Carmona N, Farré D, Messerle M, Jonjic S, **Engel P,** Angulo A. Cytomegalovirus m154 Hinders CD48 Cell Surface Expression and Promotes Viral Escape from Host Natural Killer Cell Control **PLoS Pathog** 2014 10:e1004000. doi: 10.1371/journal.ppat.1004000
- De Salort J, Cuenca M, Terhorst C, **Engel P,** Romero X. Ly9 (CD229) cell surface receptor is crucial for the development of spontaneous autoantibody production to nuclear antigens. **Front Immunol.** 2013. 4:225. (doi: 10.3389/fimmu.2013.00225).
- Sintés J, Cuenca M, Romero X, Bastos R, Terhorst C, Angulo A, **Engel P.** Ly9 (CD229), a SLAM family receptor, negatively regulates the development of thymic innate memory-like CD8<sup>+</sup> T and invariant NKT cells **J. Immunol.** Cutting edge. 2013 190:21-26.
- Engel P,** Perez-Carmona N, Albà MM, Robertson K, Ghazal P, Angulo A. Human cytomegalovirus-encoded UL7 glycoprotein, a cellular homologue of the SLAM family receptor CD229, attenuates cytokine production. **Immuno. Cell. Biol.** 2011 89:753-66 .
- Engel P,** Gómez-Puerta JA, Ramos-Casals M, Lozano F, Bosch X Therapeutic Targeting of B cells for Rheumatic Autoimmune Diseases. **Pharmacol Rev** 2011 63:127-156.
- Sintés J, Romero X, de Salort J, Terhorst C, **Engel P.** Mouse CD84 is a pan-leukocyte cell-surface molecule that modulates LPS-induced cytokine secretion by macrophages. **J. Leuk. Biol.** 2010 88:687-97.

- Calpe S, Wang N, Romero X, Berger SB, Lanyi A, **Engel P**, Terhorst C The SLAM and SAP Gene Families control innate and adaptive immune responses. **Adv Immunol** 2008 97: 177-250.
- March S, Graupera M, Sarrias MS, Lozano F, Pizcueta P, Bosch J, **Engel P** Identification and functional characterization of the hepatic stellate cell CD38 cell-surface molecule **Am. J. Pathol.** 2007 170 :176-87.
- Laroux FS, Romero X, Wetzler L, **Engel P**, Terhorst C. MyD88 controls phagocyte NADPH oxidase function and killing of gram negative bacteria **J. Immunol.** 2005 175 : 5596-5600.
- Zola H, Swart B, Nicholson I, Aasted B, Bensussan A, Boumsell L, Buckley C, Clark G, Drabal K, **Engel P**, Goyert S, Hart D, Haylock D, Horejsí V, Isacke C, Macardle P, Malavasi F, Mason DY, Morrissey J, Olive D, Saalmueller A, Schlossman SF, Schwartz-Albiez R, Simmons S, Tedder TF, Uguccioni M, Warren H. CD Molecules 2005: Human Cell Differentiation Molecules. **Blood** 2005 106 :3123-6.
- Saborit I, del Valle J, Romero X, Esplugues E, Lauzurica P, **Engel P**, Martin M. The adaptor protein 3BP2 binds to human CD244 and links this receptor to Vav signaling, ERK activation and NK killer. **J. Immunol.** 2005 175 :4226-4235.
- Romero X, Zapater N, Calvo M, Kalko SG, de la Fuente, Tovar V, Ockeloen C, Pizcueta P, **Engel P**. CD229 (Ly9) lymphocyte cell-surface receptor interacts homophilically through its N-terminal domain and relocalizes to the immunological synapse. **J. Immunol.** 2005 174:7033-7042.
- Martín M, Del Valle JM, Saborit I, **Engel P**. Identification of Grb2 As a Novel Binding Partner of the Signaling Lymphocytic Activation Molecule-Associated Protein Binding Receptor CD229 **J. Immunol.** 2005 174:5977-5986.
- Esplugues E, Vega-Ramos J, Cartoixa D, Vazquez BN, Salaet I, **Engel P**, Lauzurica P. Induction of tumor NK cell immunity by anti-CD69 antibody therapy. **Blood** 2005 105:4399-406.
- Engel P**, Eck M, Terhorst C. The SAP- and SLAM families in immune responses and X-linked immunoproliferative disease. **Nat. Rev. Immunol.** **2003 3:813-821**.
- Espulgues E, Sancho D, Vega-Ramos J, Martinez-A C, Syrbe U, Hamann A, **Engel P**, Sanchez-Madrid F, Lauzurica P. Enhanced antitumor immunity in mice deficient in CD69. **J. Exp. Med.** 2003 197:1093-106. A
- Martin M, Romero X, De la Fuente MA, Tovar V, Zapater N, Esplugues E, Pizcueta P, Bosch J, **Engel P**. CD84 functions as a homophilic adhesion molecule and enhances IFN $\gamma$  secretion: adhesion is mediated by immunoglobulin-like domain 1. **J. Immunol.** 2001 167:3668-3676.
- Morra M, Howie D, Simarro-Grande M, Sayós J, Wang N, Wu C, **Engel P**, Terhorst C. X-linked Lymphoproliferative Disease: A progressive Immunodeficiency. **Ann. Rev. Immunol.** 2001 19:657-82CLAVE- R
- Sayos J, Martin M, Chen A, Simarro, Howie D, Morra M, **Engel P**, Terhorst C. The cell surface receptors Ly-9 and CD84 recruit XLP gene product SAP. **Blood** 2001 97:3867-74.
- De la Fuente MA, Tovar V, Villamor N, Zapater N, Pizcueta P, Campo E, Bosch J, and **Engel P**. Molecular characterization and expression of a novel human leukocyte cell-surface marker homologous to mouse Ly-9 **Blood** 2001 97: 3513-3520.
- De la Fuente MA, Pizcueta P, Nadal M, Bosch J, **Engel P**. CD84 is a new member of the immunoglobulin superfamily. **Blood** 1997 90:2398-2405.
- Steeber DA, **Engel P**, Miller AS, Sheetz MP, Tedder TF. Ligation of L-selectin through conserved regions within the lectin domain activates signal transduction pathways and integrin function in human, mouse and rat leukocytes. **J. Immunol.** 1997 159:952-963.
- Tuscano J, **Engel P**, Tedder TF, Kehrl JH. Engagement of the adhesion receptor CD22 triggers a potent stimulatory signal for B cells and blocking CD22/CD22L interactions impairs T-cell proliferation. **Blood** 1996 87:4723-473.
- Tedder TF, Steeber D, Chen A, **Engel P**. The selectins: vascular adhesion molecules. **FASEB J.** 1995 9:866-873.
- Engel P**, Zhou L-J, Ord D, Koller B, Tedder TF. Abnormal B lymphocyte development in mice that lack or overexpress the CD19 signal transduction molecule. **Immunity** 1995 3:39-50.
- Chen A, **Engel P**, Tedder TF. Structural requirements regulate proteolytic shedding of the L-selectin (CD62L) adhesion receptor from the cell surface of leukocytes. **J. Exp. Med.** 1995 182:519-530. CLAVE-A
- Engel P**, Wagner N, Miller AS, Tedder TF. Identification of the ligand binding domains of CD22, a member of the immunoglobulin superfamily that uniquely binds a sialic acid-dependent ligand. **J. Exp. Med.** 1995 181:1581-1586.
- Tedder TF, Zhou L-J, **Engel P**. The CD19/CD21 signal transduction complex of B lymphocytes. **Immunol. Today** 1994 16:437-442.
- Tedder TF, **Engel P**. CD20, a regulator of cell cycle progression of B lymphocytes. **Immunol. Today** 1994 16:450-454.
- Engel P**, Gribben JG, Freeman G, Zhou L-J, Nozawa J, Abe M, Nadler LM, Wakasa H, Tedder TF. The B7-2 (B70) Costimulatory molecule expressed by monocytes and activated B lymphocytes is the CD86 differentiation antigen. **Blood** 1994 84:1402-1407.
- Engel P**, Nojima Y, Rothstein D, Zhou L-J, Wilson G.L, Kehrl JH, Tedder TF. The same epitope of CD22 of B lymphocytes mediates the adhesion of erythrocytes, T and B lymphocytes, neutrophils and monocytes. **J. Immunol.** 1993 150:4719-4732.

## C.2. Research projects and grants (last 10 years)

### Projects as Principal Investigator:

- **SAF2015-69829-R**. Title: Estudio de la homeostasis de las células B de la zona marginal y su papel en autoinmunidad y linfomagénesis. Funding Entity: MICINN. Institutions involved: Universidad de Barcelona. Duration: 01/01/2016-31/12/2018. Amount: 190.000 euros
- **SAF2012-39536**. Title: Función de la molécula CD229 (Ly9), un miembro de la familia SLAM, en el desarrollo de los linfocitos T y B de tipo innato inducida por patógenos. Funding Entity: MICINN. Institutions involved: Universidad de Barcelona. Duration: 01/01/2013-31/12/2015. Amount: 145.080 euros
- **SAF2009-07071**. Title: Estudio de las moléculas CD150/SLAM en la función efectora de los linfocitos B de "tipo innato". Funding Entity: MICINN. Institutions involved: Universidad de Barcelona. Duration: 2009-2012. Amount: 229.900 euros
- **SAF006-00490**. Title: Función del inmunoreceptor CD229 y del adaptador de la familia SAP, EAT2. Funding Entity: MEC. Institutions involved: Universidad de Barcelona. Duration: 2006-2009. Amount: 251.680 euros
- **SAF2003-0564**. Title: Caracterización funcional de CD229 (Ly9) e identificación, expresión y función de otros receptores leucocitarios de la familia CD150 (SLAM). Funding Entity: MCYT. Institutions involved: Universidad de Barcelona. Duration: 2003-2006. Amount: 180.000 euros

### Projects as a Co-IP (last 10 years):

- **2P01A1065687-06A1**. Title: SLAM Gene Family Controlled Pathways to SLE. Funding Entity: National Institutes of Health. Institutions involved: Harvard University/Universidad de Barcelona. Duration: 01/07/2012-30/06/2016. Amount: \$400.000 (to Pablo Engel group). Principal Investigator: Cox Terhorst/ Pablo Engel (co-PI)
- Title: Study of CD84 induced innate and adaptative immune responses in experimental colitis. Funding Entity: Chron's and Colitis Foundation of America. Institutions involved: Harvard University/UB. Duration: 2006-2008. Amount: \$120.000 (to Pablo Engel group). Principal Investigator: Cox Tehorst/ Pablo Engel (co-PI)

## C3. Contracts

- **2014-2015**. Contract with Almirall (Spain): Effect of LASW1637 on membrane marker expression in mouse lymphocytes in vivo. Institutions involved: Universidad de Barcelona. Amount: 19.023,53 euros. Principal investigator: Pablo Engel
- **2013-2014**. Contract with NovoNordisk (Denmark): Validation of CD229 as a therapeutic target for autoimmune diseases. Institutions involved: Universidad de Barcelona. Principal investigator: Pablo Engel

## C.4. Patents

- Inventors: Thomas F Tedder, Pablo Engel. Title: Monoclonal antibodies that block ligand binding to the CD22 receptor mature B cells. Application number: US5484892. Publication date: 21/05/1993. Assignee: Dana Farber Cancer Institute (Boston, MA). Company exploiting it: MedImmune, Inc. (Gaithersburg, MD, USA).
- Inventors: F. Sánchez-Madrid, C. Martínez-Alonso, D. Sancho, P. Engel, J. Vega, P. Lauzurica. Title: Immune regulation based on the depletion of CD69+ cells. Methods of treating cancer. Application number: US 20110165071. Publication date: 7/2011. Assignee: Universidad Autónoma de Madrid. Company exploiting it: Albor Biologics (USA)
- Inventors: F. Sánchez-Madrid, C. Martínez-Alonso, D. Sancho, P. Engel, J. Vega, P. Lauzurica. Title: Immune regulation based on the depletion of CD69+ cells. Methods of treating viral hepatitis. Application number: US 20110081292. Publication date: 4/2011. Assignee: Universidad Autónoma de Madrid. Company exploiting it: Albor Biologics (USA)

- Inventors: F. Sánchez-Madrid, C. Martínez-Alonso, D. Sancho, P. Engel, J. Vega, P. Lauzurica. Title: Immune regulation based on the depletion of CD69+ cells. Application number: US 7867475. Publication date: 1/2011. Assignee: Universidad Autónoma de Madrid. Company exploiting it: Albor Biologics (USA).
- 22 license agreements for the commercialization of monoclonal antibodies during the last 10 years with the following companies: Serotec Limited (Oxford, UK), BD (San Diego, CA), Affimetrix (Santa Clara, CA), BioLegend (San Diego, CA), Sanofi-Aventis. (Hamburg, Germany), Miltenyi Biotech GMBH (Bergisch Gladbach, Germany), Santa Cruz, INC (Santa Cruz, CA), Exbio (Prague, Czech Republic), and eBioscience INC (San Diego, CA)

## C5. Faculty Positions

- 1997- present. Head/Coordinator, Immunology Unit. *Profesor Titular* of Immunology. Department of Biomedical Sciences, Medical School, Universidad de Barcelona.
- 1993-1997. *Profesor Asociado* of Immunology, Department of Cellular Biology and Pathology, Medical School, Universidad de Barcelona.
- 1993-1995. Assistant Research Professor. Department of Immunology, Duke Medical Center, Duke University, Durham, NC (USA)

## C6. Professional Memberships/Committees

### 2016- Secretary General and board member of the European Federation of Immunological Societies (EFIS)

- 2016- Editorial board member, EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY (Wiley)
- 2015- Associated Editor, IMMUNOLOGY LETTERS
- 2015-2017 Associate Editor, CLINICAL IMMUNOLOGY (Elsevier Journal)
- 2015- Member, Project Review Panel (SAF2014) of the MICINN Spain

### 2010-2017 Chair, Nomenclature Committees of the International Union of Immunological Societies (IUIS)

#### 2010- President, International Council of Human Cell Differentiation Molecules (HCDM)

- 2010- Review Editor, the new journal "Frontiers in B Cell Biology"
- 2007-2010 - Chairman, 9<sup>th</sup> International Workshop and Conference on Human Leukocyte Differentiation Antigens (HLDA9).
- 2007- Member, EuroMabNet (vicepresident; currently board member)
- 2006- Member, the International Society for Analytical Cytology
- 2005- Member, the American Association of Immunologists
- 2005- Member, International Council Human Leukocyte Differentiation Antigens (HLDA) and Human Cell Differentiation Molecules (HCDM).
- 2005-2009- Member, Scientific Advisory Committee, Biomedical Research Institute August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Barcelona
- 2004- Accreditation as Full Professor (Catalan Government)
- 2001- Member, Editorial Board "INMUNOLOGÍA"
- 2001-2004. Chairman, B-cell Section. VIII International Workshop and Conference of Human Leukocyte Differentiation Antigens (HLDA8)
- 1997- Member, Biomedical Research Institute August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona
- 1997- Head, Immunology Unit, Department of Cellular Biology, Immunology and Neurosciences, University of Barcelona
- 1989- Member, Spanish Society of Immunology

## C7. Revisions of grants, projects and papers

Grant and project reviewer of many National (ANEP, FISS, ANECA y DEVA) and European Organizations: Austrian Science Fund (FWF), Austria; Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Germany; ISERM, France (EURYI Awards); Wellcome Trust, UK; Leukemia and Lymphoma Research, UK; Arthritis Research, UK; Czech Science Foundation, Czech Republic; The Israel Science Foundation (ISF), Israel y Comisión Nacional de Acreditación de Chile.

Ad hoc reviewer of more than 20 different international journals such as Blood, Journal of Immunology, J Exp Med, Trends of Immunology, Nature (Signaling), PloS Biology, or PNAS.

## C.8. PhD. Thesis

2016. Title: Role of the immunoreceptor Ly9 (CD229) in humoral immunity. PhD Student: Marta Cuenca. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel

2014. Title: Expresión diferencial y función de las isoformas del inmunoreceptor de la familia SLAM CD84 en enfermedades autoinmunes. PhD student: M<sup>a</sup> del Carmen Diaz-Ramos. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel

2012. Title: Ly9, un regulador de la tolerancia inmunológica. PhD student: José Manuel de Salort. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Directors: Pablo Engel y Xavier Romero. Title: Role of the immunoreceptor Ly9 (CD229) in humoral immunity. . PhD student: Marta Cuenca. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel

2011. Expression and functional role of CD84 and CD229 receptors in innate and adaptive immunity. PhD student: Jordi Sintés. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel

2008. Title: Genetic approaches to dissect the function of the SLAM- and SAP- family members. PhD student: Silvia Calpe. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Directors: Pablo Engel y Cox Terhorst

2006. Title: Identificación y caracterización funcional de la molécula de membrana CD38 en células estrelladas del hígado. PhD student: Sandra March. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel

2005. Title: Estudio de los receptores leucocitarios de la familia del CD150. Identificación y caracterización de los ligandos de CD84 y CD229. PhD student: Xavier Romero. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel

2004. Title: Estudio funcional y molecular del receptor linfocitario CD229. PhD student: Juana del Valle. Facultad de Biología Universidad de Barcelona. Directores: Pablo Engel y Margarita Martín.

2004. Title: Caracterización molecular del receptor leucocitario CD229 y otros miembros de la familia CD150. PhD student. Nuria Zapater. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel.

2003. Clonaje y caracterización de receptores leucocitarios de la familia de CD150. PhD. Student: Vitoria Tovar. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel.

1999. Estudio inmunológico y molecular de nuevas proteínas de la subfamilia del CD2. PhD. Student. Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Director: Pablo Engel.

Currently, I am the director of the PhD thesis of two students (Joan Puñet and Manuel Saez).

# CURRICULUM VITAE

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Edgar Fernández Malavé		
DNI/NIE/pasaporte	-	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Microbiología I/ Facultad de Medicina		
Dirección	Av. Complutense s/n, 28040 Madrid		
Teléfono	91 3947220	correo electrónico	<a href="mailto:edfernan@med.ucm.es">edfernan@med.ucm.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	7/12/2011
Espec. cód. UNESCO	2412, 3207.10, 2415		
Palabras clave	TCR; linfocito T; modelos inmunodeficiencias		

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	“Simón Bolívar” Caracas, Venezuela	1984
Doctor en Biología	Autónoma de Madrid	1995

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 4 (1992-2015) Fecha del último concedido: 06/2016  
Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3 (2012, 2015, 2016)  
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 14 Índice h: 13

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

**Trayectoria académica y científica:** licenciado en Biología, Universidad Simón Bolívar, Venezuela (1984); Research Student, Universidad de Chiba, Japón (1985-1986); Personal científico-técnico, Fundación Lusotransplante (1987-1991) y Profesor Invitado, Universidade Nova de Lisboa, Portugal (1988-1991); Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Madrid, España (marzo, 1995); Visiting Fellow, National Institutes of Health, EE.UU. (1995-1998); Becario post-doctoral, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO), Madrid (1999-2000); Titulado Superior de Investigación y Laboratorio, CBMSO, (2001); Investigador del Programa “Ramón y Cajal”, CBMSO (2001-2006; Certificado I3, 2005); Profesor Contratado Doctor (2007-2011), Profesor Titular (2012-presente), Secretario académico (2014-2016), Departamento de Microbiología I, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Sexenios de investigación: 4 (1992-2015).

**Actividad investigadora:** desarrollada en Venezuela, Japón, Portugal, España, y EE.UU. en centros reconocidos (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas; Escuela de Medicina de la Universidad de Chiba; Fundación Lusotransplante; Centro de Biología Molecular Severo Ochoa; National Institutes of Health (NIH); Facultad de Medicina de la Universidad Complutense). Producción investigadora recogida en publicaciones en revistas indexadas con índice de impacto medio de 9.6, entre los cuales destacan artículos en Nature (2000), Nature Immunology (2016), J. Exp. Med. (1993; 1995; 2007; 2013), FASEB J (1997) y BLOOD (1994, con mérito de portada; 2000, autor único; 2005; 2006; 2011). Contribuciones a congresos y reuniones científicas de participación competitiva: 51 (22 nacionales y 29 internacionales), tanto paneles como comunicaciones orales. Participación en 16 proyectos de investigación financiados (4 estudiante predoctoral; 3 post-doctoral; 2 Redes; 7 Investigador Principal). Desde 2007 desarrolla una línea de investigación independiente sobre “Fisiopatología de los linfocitos T” en el marco del Grupo de Investigación Consolidado “Inmunobiología Linfocitaria” de la Universidad Complutense, y con colaboraciones extramuros con grupos del CBMSO (Madrid), Centro de Investigación del Cáncer (Salamanca), e internacional (Max-Planck-Institute of Immunobiology, Friburgo; Instituto de Medicina Molecular, Lisboa), además de la participación en iniciativas de investigación en Red (RIER, II12O, CAM).

**Principales logros científico-técnicos:** desarrollo de reactivos singulares (anticuerpos anti-HLA) utilizables en el área de la histocompatibilidad (Premio de Inmunología Biotest, 1989; Portugal) y de modelos de ratones modificados genéticamente para el estudio de la función del receptor de antígeno de las células T (TCR).

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

*Clave: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= review, E = editor*

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Soyano A, **Fernández E**, Romano E

*TÍTULO:* Suppressive effect of iron on in vitro lymphocyte function: formation of iron polymers as a possible explanation

*REF. REVISTA/LIBRO:* Int Archs Allergy appl Immunol 76:376-378, 1985 (IF **1.721**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* **Fernández E**, Oliveira J, Sancho MR

*TITULO:* A murine monoclonal antibody detecting HLA-A30 and HLA-A31  
*REF. REVISTA/LIBRO:* Tissue Antigens 37:42-43, 1991 (IF **4.339**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Ito T, Ishibashi K, Imai K, Koseki H, Ra Ch, **Fernández E**, Kantake M, Saito T, Taniguchi M  
*TITULO:* Monoclonal antibody against murine T cell receptor V $\alpha$ 14 cross-reacts with human CD3 $\epsilon$  and detects disulfide-linked dimeric form  
*REF. REVISTA/LIBRO:* Int Immunol 3:991-995, 1991 (IF **3.548**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Sánchez MJ, Gutiérrez-Ramos JC, **Fernández E**, Leonardo E, Lozano J, Martínez-A C, Toribio ML  
*TITULO:* Putative pre-thymic T cell precursors within the early human embryonic liver: a molecular and functional analysis  
*REF. REVISTA/LIBRO:* J Exp Med 177:19-33, 1993 (IF **14.384**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* **Fernández E**, Vicente A, Zapata A, Brera B, Lozano JJ, Martínez-A C, Toribio ML  
*TITULO:* Establishment and characterization of cloned human thymic epithelial cell lines. Analysis of adhesion molecule expression and cytokine production  
*REF. REVISTA/LIBRO:* Blood 83:3245-3254, 1994 (IF **9.507**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Márquez C, Trigueros C, **Fernández E**, Toribio ML  
*TITULO:* The development of T and non-T cell lineages from CD34<sup>+</sup> human thymic precursors can be traced by the differential expression of CD44  
*REF. REVISTA/LIBRO:* J Exp Med 181:475-483, 1995 (IF **14.384**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Nieto M, Gómez M, Sánchez-Mateos P, **Fernández E**, Marazuela M, Sacedón R, Varas A, González-Amaro R, Zapata AG, Toribio ML, Sánchez-Madrid F  
*TITULO:* Expression of functionally active  $\alpha$ 4 $\beta$ 1 integrin in thymic epithelial cells  
*REF. REVISTA/LIBRO:* Clin Exp Immunol 106:170-178, 1996 (IF **2.506**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Guerin S, Mari B, **Fernández E**, Belhacene N, Toribio ML, Auberger P  
*TITULO:* CD10 is expressed on human thymic epithelial cell lines and modulates thymopentin-induced cell proliferation  
*REF. REVISTA/LIBRO:* FASEB J 11:1003-1011, 1997 (IF **14.629**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* **Fernández E**  
*TITULO:* Thymocyte development past the CD4<sup>+</sup>CD8<sup>+</sup> stage requires an active p38 mitogen-activated protein kinase  
*REF. REVISTA/LIBRO:* Blood 95:1356-1361, 2000 (IF **8.977**)  
*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Delgado P, **Fernández E\***, Dave VP, Kappes D, Alarcón B

*TITULO:* CD3 $\delta$  couples T cell receptor signalling to activation of the ERK pathway and thymocyte positive selection

*REF. REVISTA/LIBRO:* Nature 406:426-430, 2000 (IF **25.814**)

*CLAVE:* A

\* Primer autor compartido con P. Delgado, "Corresponding author" compartido con B. Alarcón

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Iborra S, Soto M, Carrión J, Nieto A, **Fernández E**, Alonso C, Requena JM

*TITULO:* The *Leishmania infantum* acidic ribosomal protein P0 administered as a DNA vaccine confers protective immunity to *Leishmania major* infection in BALB/c mice

*REF. REVISTA/LIBRO:* Infection and Immunity, 71:6562- 6572, 2003 (IF **3.875**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Risueño R, Gil D, **Fernández E**, Sánchez-Madrid F, Alarcón B

*TITULO:* A ligand-induced conformational change in the T cell receptor associated with productive immune synapses

*REF. REVISTA/LIBRO:* Blood, 106:601-608, 2005 (IF **10.131**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Martín-Cófreces N, Sancho D, **Fernández E**, Vicente-Manzanares M, Cordón-Alonso M, Montoya MC, Michel F, Acuto O, Alarcón B, Sánchez-Madrid F

*TITULO:* Role of fyn in the rearrangement of tubulin cytoskeleton induced through TCR

*REF. REVISTA/LIBRO:* J Immunol, 176:4201-4207, 2006 (IF **6.293**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* **Fernández-Malavé E**, Wang N, Pulgar M, Schamel WWA, Alarcón B, Terhorst C

*TITULO:* Overlapping functions of human CD3 $\delta$  and mouse CD3 $\gamma$  in  $\alpha\beta$  T cell development revealed in a humanized CD3 $\gamma$ -deficient mouse

*REF. REVISTA/LIBRO:* Blood, 108(10):3420-3427, 2006 (IF **10.370**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Siegers GM, Swamy M, **Fernández-Malavé E**, Minguet S, Rathmann S, Guardo AC, Pérez-Flores V, Regueiro JR, Alarcón B, Fisch P, Schamel WWA

*TITULO:* Different composition of the human and the mouse  $\gamma\delta$  T cell receptor explains different phenotypes of CD3 $\gamma$  and CD3 $\delta$  immunodeficiencies

*REF. REVISTA/LIBRO:* J Exp Med, 204(11):2537-2544, 2007 (IF **15.612**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Rossi N, Reiné J, Pineda-Lezami M, Pulgar M, Meza N, Swamy M, Risueno R, Schamel W, Bonay P, **Fernández-Malavé E**, Regueiro JR

*TITULO:* Differential antibody binding to the surface  $\alpha\beta$ TCR/CD3 complex of CD4<sup>+</sup> and CD8<sup>+</sup> T lymphocytes is conserved in mammals and associated with differential glycosylation

*REF. REVISTA/LIBRO:* Int Immunol, 20(10):1247-1258, 2008 (IF **3.181**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Siegers GM, **Fernández-Malavé E**, Fisch P, Regueiro JR, Schamel WWA

*TITULO:* From structure to disease: differential CD3 usage in the human and mouse  $\gamma\delta$  T cell antigen receptor determines the impact of CD3 deficiencies on T cell development

*REF. REVISTA/LIBRO:* International Journal of Medical and Biological Frontiers, 14(1/2):117-137, 2008 (no indexada)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Acebo P, Giner D, Calvo P, Blanco-Rivero A, Ortega AD, Fernández PL, Roncador G, **Fernández-Malavé E**, Chamorro M, Cuezva JM

*TITULO:* Cancer abolishes the tissue type-specific differences in the phenotype of energetic metabolism

*REF. REVISTA/LIBRO:* Translational Oncology 2(3):138-145, 2009 (IF **2.884**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* **Fernández-Malavé E**, Stark-Aroeira L

*TITULO:* A natural anti-T-cell receptor monoclonal antibody protects against experimental autoimmune encephalomyelitis

*REF. REVISTA/LIBRO:* J Neuroimmunol, 234(1-2):63-70, 2011 (IF **2.959**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Iborra S, Soto M, Stark-Aroeira L, Castellano E, Alarcón B, Alonso C, Santos E, **Fernández-Malavé E**

*TITULO:* H-ras and N-ras are dispensable for T-cell development and activation but critical for protective Th1 immunity

*REF. REVISTA/LIBRO:* BLOOD, 117(19):5102-11, 2011 (IF **9.898**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Miguel Muñoz-Ruiz, Verónica Pérez-Flores, Beatriz Garcillán, Alberto C Guardo, Marina S Mazariegos, Hidetoshi Takada, Luis M Allende, Sara S Kilic, Ozden Sanal, Chaim M Roifman, Eduardo López-Granados, María J Recio, Eduardo Martínez-Naves, **Edgar Fernández Malavé\***, José R Regueiro\*.

\*equal contribution

*TITULO:* Human CD3 $\gamma$ , but not CD3 $\delta$ , haploinsufficiency differentially impairs  $\gamma\delta$  versus  $\alpha\beta$  surface TCR expression

*REF. REVISTA/LIBRO:* BMC Immunol, 14(3), 2013 (IF **2.246**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Marina S. Mazariegos, Miguel Muñoz-Ruiz, Jesús Reiné, Beatriz Garcillán, María José Recio, **Edgar Fernández-Malavé**, José R. Regueiro

*TITULO:* Congenital T-cell receptor immunodeficiencies

*REF. REVISTA/LIBRO:* Inmunología (Spanish Society of Immunology), 32:94-101,

2013 *CLAVE:* R

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Salvador Iborra, Manuel Ramos, David M. Arana, Silvia Lázaro, Francisco Aguilar, Eugenio Santos, Daniel López, **Edgar Fernández-Malavé\***, Margarita Del Val\*. \*equal contribution and corresponding author

*TITULO:* N-ras couples antigen receptor signalling to Eomesodermin and to functional CD8<sup>+</sup> T cell memory but not to effector differentiation

*REF. REVISTA/LIBRO:* J Exp Med, 210(7):1463-79, 2013 (IF **13.912**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Garcillán B., Mazariegos M.S., Fisch P., Res P.C., Muñoz-Ruiz M., Gil J., López-Granados E., **Fernández-Malavé E.\*** and Regueiro J.R\*. \*equal contribution

*TITULO:* Enrichment of the rare CD4<sup>+</sup>  $\gamma\delta$  T-cell subset in patients with atypical CD3 $\delta$  deficiency

*REF. REVISTA/LIBRO:* J Allergy Clin Immunol, 133 (4): 1205-8.e9, 2014 (IF **11.476**)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Marin AV, Garcillán B, Jiménez-Reinoso A, Muñoz-Ruiz M, Briones AC, **Fernández-Malavé E**, Recio MJ, Regueiro JR

*TITULO:* Human congenital T cell receptor disorders

*REF. REVISTA/LIBRO:* LymphoSign J, 2: 3-19, 2015

*CLAVE:* R

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Miguel Muñoz-Ruiz, Julie C. Ribot, Ana R. Grosso, Natacha Gonçalves-Sousa, Ana Pamplona, Daniel J. Pennington, José R. Regueiro, **Edgar Fernández-Malavé\*** and Bruno Silva-Santos\*. \*equal contribution

*TITULO:* TCR signal strength control thymic differentiation of discrete proinflammatory  $\gamma\delta$  T cells.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Nat Immunol. 17:721-727, 2016 (IF 20)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* 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, Regueiro JR, Garcillán B.

*TITULO:* Primary T-cell immunodeficiency with functional revertant somatic mosaicism in CD247.

*REF. REVISTA/LIBRO:* J Allergy Clin Immunol, 139(1):347-349.e8, 2017 (IF 11.5)

*CLAVE:* A

*AUTORES/AS (p.o. de firma):* Abos Gracia B, López Relano J, Revilla A, Castro L, Villalba M, Martín Adrados B, Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Martínez Naves E, Gómez del Moral M

*TITULO:* Human Invariant Natural Killer T cells respond to antigen-presenting cells exposed to lipids from Olea europaea pollen

*REF. REVISTA/LIBRO:* Int Arch Allergy Immunol, 173(1):12-22, 2017 (IF 2.72)

*CLAVE:* A

## **C.2. Proyectos**

### **C.2.1. Participación en proyectos de investigación financiados**

Título: Diferenciación de precursores humanos del linaje T. Implicaciones en el diseño de protocolos de transplante de precursores hematopoyéticos de médula ósea y órganos fetales.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Duración desde: 1994 hasta: 1996

Investigadora principal: María Luisa Toribio

Título: Estudio de los eventos madurativos pre-tímicos e intratímicos implicados en la ontogenia de las células T humanas.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)

Duración desde: septiembre, 1992 hasta: septiembre, 1994

Investigadora principal: María Luisa Toribio

Título: Acción Especial AE0014892

Entidad financiadora: CAM

Duración desde: enero, 1993 hasta: diciembre, 1993

Investigadora principal: María Luisa Toribio

Título: Acción Especial AE00015/94

Entidad financiadora: CAM

Duración desde: enero, 1994 hasta: diciembre, 1994

Investigadora principal: María Luisa Toribio

Título: Especialización funcional de las subunidades del complejo TCR/CD3 en los procesos de diferenciación tímica y activación.

Entidad financiadora: CAM

Duración desde: enero, 2001 hasta: diciembre, 2001

Investigador principal: Balbino Alarcón

Título: Estudio de la capacidad de una quimera de CD4 retenida en el retículo endoplásmico para inhibir la replicación de VIH-1 en un modelo animal.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura (Programa FEDER)

Duración desde: enero, 2000 hasta: diciembre, 2002

Investigador principal: Balbino Alarcón

Título: Fisiopatología del complejo TCR/CD3 en ausencia de CD3 $\gamma$ .

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

Duración desde: junio, 2006 hasta: junio, 2009

Investigador principal: José Ramón Regueiro

Título: Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER).

Entidad financiadora: ISCIII (Ref. RD08-0075-0002)

Duración desde: 2009 hasta: 2014

Investigador principal: J. L. Rodríguez Fernández

Título: Biology and physiopathology of the complement system.

Entidad financiadora: CAM (Ref. P2010/BMD-2316)  
Duración desde: junio, 2012 hasta: junio, 2016  
Investigador principal: Santiago Rodríguez de Córdoba

### **C.2.2. Dirección de proyectos de investigación financiados**

Título: Involvement of p38 MAP kinase in T-cell development and NK function.  
Entidad financiadora: Division of Intramural Research, NIAID, NIH; SKB  
Duración desde: mayo, 1997 hasta: diciembre, 1998  
Investigador principal: **Edgar Fernández Malavé**

Título: Papel de CD3 $\gamma$  y CD3 $\delta$  en la expresión y función de los complejos pre-TCR y TCR durante el desarrollo intratímico de las células T.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref. BMC2002-01431)  
Duración desde: diciembre, 2002 hasta: diciembre, 2005  
Investigador principal: **Edgar Fernández Malavé**

Título: Papel de H-ras y N-ras en el desarrollo, selección y función de los linfocitos T.  
Entidad financiadora: CAM (Ref. GR/SAL/0168/2004)  
Duración desde: enero, 2005 hasta: diciembre, 2005  
Investigador principal: **Edgar Fernández Malavé**

Título: Regulación de la diferenciación de los linfocitos T CD4<sup>+</sup> por la señalización vía TCR/RAS.  
Entidad financiadora: Universidad Complutense-Comunidad de Madrid (Ref. CCG08-UCM/SAL-4215)  
Duración desde: enero, 2009, hasta: diciembre, 2009  
Investigador principal: **Edgar Fernández Malavé**

Título: Diferenciación y fisiopatología de las células TH17: implicación de las isoformas de RAS.  
Entidad financiadora: FIS Instituto de Salud Carlos III (Ref. PI08/0102)  
Duración desde: enero, 2009 hasta: diciembre, 2011  
Investigador principal: **Edgar Fernández Malavé**

Título: Papel de las isoformas de Ras en la generación y fisiopatología de las células T productoras de IL-17 no convencionales (iNKT y T $\gamma$  $\delta$ 17): implicaciones en neuroinflamación.  
Entidad financiadora: FIS Instituto de Salud Carlos III (Ref. PI11/02198)  
Duración desde: enero, 2012 hasta: diciembre, 2014 (prórroga 2015)  
Investigador principal: **Edgar Fernández Malavé**

Título: Fisiología de la activación extra e intracelular del linfocito T.  
Entidad financiadora: MINECO RETOS 2014 (Ref. SAF2014-54708-R)  
Duración desde: 2015 hasta: 2017 (Prórroga 2018)  
Investigador principal: **Edgar Fernández Malavé**; J. R. Regueiro

### **C.3. Estancias en centros de investigación**

*CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)*

Centro: Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Chiba

Localidad: Chiba País: Japón Año: 1985 Duración: 1 año y 6 meses

Tema: Producción y caracterización de anticuerpos monoclonales contra el receptor para el antígeno de los linfocitos T del ratón. Clave: O (non-degree Research Student)

Centro: Centro de Histocompatibilidad do Sul. Lusotransplante

Localidad: Lisboa País: Portugal Año: 1987 Duración: 4 años y 10 meses

Tema: Generación y caracterización de anticuerpos monoclonales anti-HLA Clave: C

Centro: Laboratorio de Estructura Molecular, NIAID, Instituto Nacional de la Salud (NIH)

Localidad: Bethesda, Maryland País: Estados Unidos de América Año: 1995 Duración: 3 años y 8 meses

Tema: -Generación de ratones deficientes en la integrina b1 específicamente en las células T

- Análisis del papel de la quinasa p38 en el desarrollo intratímico de las células T

Clave: P

### **C.4. Comunicaciones a congresos**

Autores: E. Fernández, J. Oliveira, M. R. Sancho

Título: A murine monoclonal antibody to HLA-A30 and HLA-A31

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Reunión anual de la Sociedad Portuguesa de Inmunología

Publicación: Archivos de Medicina 3(3): 322, 1990 (Abstract)

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Año: 1989

Autores: E. Fernández

Título: Differential effect of polynuclear iron complexes on the in vitro proliferation of human cell lines

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Reunión anual de la Sociedad Portuguesa de Inmunología

Publicación: Archivos de Medicina 4(2): 186, 1990

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Año: 1990

Autores: E. Fernández

Título: Iron and in vitro lymphocyte function

Tipo de participación: poster

Congreso: Winter Advanced Course for Immunology and Infectious Diseases

Lugar de celebración: Furusato Village, Chiba, Japón

Año: 1989

Autores: E. Fernández, R. de Cid, C. Martínez-A, M. L. Toribio

Título: Progression of molecular events along the differentiation program of human fetal liver T-cell precursors

Autores: E. Fernández, A. Vicente, M. J. Sánchez, R. de Cid, A. Zapata, C. Martínez-A, M. L. Toribio

Título: Establishment and characterization of human thymic epithelial cell lines promoting in vitro differentiation of T-cell precursors

Tipo de participación: poster

Congreso: 5<sup>th</sup> International Congress on Cell Biology

Lugar de celebración: Madrid, España

Año: 1992

Autores: E. Fernández, M. L. Toribio

Título: Estudio del microambiente tímico humano

Tipo de participación: conferencia invitada

Congreso: Quinto Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Publicación: Progresos en Biología Celular, pag. 309-312. Universidad de Málaga, 1993

Lugar de celebración: Málaga, España

Año: 1992

Autores: E. Fernández, E. Leonardo, C. Martínez-A, M. L. Toribio

Título: Establecimiento de líneas epiteliales tímicas humanas con capacidad de promover la diferenciación in vitro de precursores de células T

Tipo de participación: comunicación oral y poster

Congreso: Congreso Español de Inmunología

Lugar de celebración: Madrid, España

Año: 1992

Autores: E. Fernández, A. Vicente, A. Zapata, C. Martínez-A, M. L. Toribio

Título: Expresión de moléculas de adhesión y producción de citoquinas por clones de células epiteliales tímicas humanas

Autores: E. Fernández, C. Martínez-A, M. L. Toribio

Título: Maduración de células doble positivas CD4+CD8+ humanas inducida por epitelio tímico in vitro

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Congreso Español de Inmunología

Lugar de celebración: Santander, España Año:1993

Autores: E. Fernández, M. L. Toribio

Título: Cloned human thymic epithelial cell lines: surface phenotype and cytokine production

Tipo de participación: comunicación oral y poster

Congreso: 12<sup>th</sup> European Immunology Meeting

Lugar de celebración: Barcelona, España

Año: 1994

Autores: E. Fernández, J. E. Coligan

Título: Differential signaling capabilities of the TCR $\beta$  and CD3 $\epsilon$  chains of the T cell antigen receptor complex in CD4+CD8+ cells

Tipo de participación: poster

Congreso: Annual Meeting of the American Association of Immunology

Lugar de celebración: San Francisco, EEUU  
Año: 1997

Autores: E. Fernández, P. Delgado, B. Alarcón  
Título: Role of CD3 $\delta$  and CD3 $\gamma$  in T cell development and function  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: Conferences Philippe Laudat. The T cell receptor/CD3 complex. Assembly and role in T cell differentiation  
Lugar de celebración: Aix-les-Bains, Francia  
Año: 1999

Autores: E. Fernández  
Título: A role for CD3 $\gamma$  in thymocyte selection  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: ENII Conference 2001. The Immune System in Health and Disease: Immunology and Cancer  
Lugar de celebración: Ile des Embiez, Francia  
Año: 2001

Autores: E. Fernández, N. Wang, B. Alarcón, C. Terhorst  
Título: Role of the T-cell receptor CD3 $\gamma$  chain in thymocyte positive and negative selection  
Tipo de participación: póster  
Congreso: Workshop on Molecular Basis of Human Congenital Lymphocyte Disorders, Juan March Institute  
Lugar de celebración: Madrid, España  
Año: 2001

Autores: E. Fernández, D. Kappes, B. Alarcón  
Título: Role of CD3 $\delta$  and CD3 $\gamma$  in pre-TCR function  
Tipo de participación: póster  
Congreso: EMBO-Serono Foundation Workshop "Lymphocyte antigen receptor and coreceptor signaling"  
Lugar de celebración: Certosa di Pontignano, Siena, Italia  
Año: 2002

Autores: M. Pulgar, B. Alarcón, E. Santos, E. Fernández  
Título: Papel de H-ras y N-ras en el desarrollo tímico de ratones transgénicos para el TCR  
Tipo de participación: póster  
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Santander, España  
Año: 2004

Autores: M. Pulgar, B. Alarcón, E. Santos, E. Fernández  
Título: Role of H-ras and N-ras in thymocyte selection  
Tipo de participación: póster  
Congreso: FEBS Advanced Course on Immune system: genes, receptor and regulation  
Lugar de celebración: Ionian Village, Grecia  
Año: 2004

Autores: S. Iborra, M. Pulgar, M. Soto, E. Santos, C. Alonso, E. Fernández  
Título: Leishmania major infection in mice deficient for N-ras and H-ras  
Tipo de participación: comunicación oral (S. I.)  
Congreso: Third World Congress on Leishmaniasis  
Lugar de celebración: Sicilia, Italia  
Año: 2005

Autores: M. Pulgar, S. Iborra, M. Soto, E. Santos, B. Alarcón, E. Fernández  
Título: Papel de H-ras y N-ras en el desarrollo y función de las células T  
Tipo de participación: comunicación oral (M. P.)  
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Córdoba, España  
Año: 2005

Autores: N. Rossi, M. Pulgar, E. Fernández, C. Ramírez, R. Rodríguez-López, M. Gómez del Moral, M. Toribio, B. Alarcón, J. R. Regueiro  
Título: Caracterización comparativa del complejo TCR $\alpha\beta$ /CD3 en linfocitos T CD4<sup>+</sup> y CD8<sup>+</sup>  
Tipo de participación: comunicación oral (N. R.)  
Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Córdoba, España  
Año: 2005

Autores: Pulgar M, Iborra S, Soto M, Santos E, and Fernández-Malavé E  
Título: T helper lymphocyte differentiation *in vivo* in mice lacking Ras isoforms  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: Signals and Signal Processing in the Immune System  
Lugar de celebración: Balatonöszöd, Hungría  
Año: 2005

Autores: L. Stark, S. Iborra, M. Soto, E. Santos, E. Fernández-Malavé.  
Título: Enhanced IL-17 production but decreased induction of autoimmune encephalomyelitis in mice lacking N-Ras.  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: 7th Tatra Immunology Conference  
Lugar de celebración: Tatra, Eslovaquia  
Año: 2006

Autores: N. Rossi, N. Meza, M. Pineda, M. Pulgar, E. Martínez, L. Pérez, C. Ramírez, M. Swamy, W. Schamel, R. Risueño, J. Reiné, D. Neville, A. Karlsson, P. Bonay, E. Fernández-Malavé, J. R. Regueiro  
Título: Conformational differences in the surface  $\alpha\beta$ TCR/CD3 complex between CD4<sup>+</sup> and CD8<sup>+</sup> T lymphocytes are conserved in mammals and associated with differential glycosylation  
Tipo de participación: póster  
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Granada, España  
Año: 2007

Autores: S. Iborra, M. Ramos, E. Santos, F. Aguilar, D. López, E. Fernández-Malavé, M. Del Val

Título: CD8<sup>+</sup> T lymphocyte effector function in mice defective for *N-ras*

Tipo de participación: póster

Congreso: 13<sup>th</sup> International Congress of Immunology

Lugar de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Año: 2007

Autores: J. Reiné, J.R. Regueiro, E. Fernández-Malavé

Título: Papel de la cadena CD3 $\gamma$  del complejo TCR en la selección tímica: ¿un caso cerrado?

Tipo de participación: póster

Congreso: XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar de celebración: Palma de Mallorca, España Año: 2008

Autores: Pérez-Flores V, Guardo AC, Ssachkova G, Allende L, Takada H, Schamel WW, Kilic SS, Sanal O, Martin-Fernandez JM, Fernández-Malavé E and Regueiro JR

Título: Altered expression and function in heterozygote carriers of CD3 $\gamma$  or  $\delta$  mutations.

Tipo de participación: comunicación oral (V. P-F.) y póster

Congreso: 2<sup>nd</sup> European Congress of Immunology

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Año: 2009

Autores: Reiné J, Recio MJ, Busto EM, Fernández-Malavé E, Regueiro JR.

Título: Role of CD3 $\gamma$  and CD3 $\delta$  in TCR/CD3 complex expression and function in mature T cells.

Tipo de participación: póster

Congreso: 2<sup>nd</sup> European Congress of Immunology

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Año: 2009

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Verónica Pérez-Flores, Luis M. Allende, Hidetoshi Takada, Wolfgang W. Schamel Sara S. Kiliç, Ozden Sanal, Chaim M. Roifman, Edgar Fernández-Malavé and José R. Regueiro

Título: Effect of CD3 haploinsufficiency on phenotype, development and function of T $\alpha\beta$  lymphocytes

Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)

Congreso: The 9th International Conference on Human Leukocyte Differentiation Antigens (HLDA9)

Lugar de celebración: Barcelona, España

Año: 2009

Autores: José R. Regueiro, Verónica Pérez-Flores, Alberto C. Guardo, Guinka Ssachkova, Luis M. Allende, Hidetoshi Takada, Wolfgang W. Schamel, Sara S. Kiliç, Ozden Sanal, Chaim M. Roifman, José M. Martín-Fernández, Edgar Fernández-Malavé

Título: Altered TCR expression and function in heterozygous carriers of CD3 $\gamma$  or  $\delta$  mutations.

Tipo de participación: comunicación oral (J. R. R.)

Congreso: LASID 09: 1st Meeting of the Latin American Society for Primary Immunodeficiencies

Lugar celebración: Cartagena de Indias, Colombia

Año: 2009

Autores: E. Fernández-Malavé, L. Stark Aroeira, S. Iborra  
Título: N-Ras es un regulador negativo de la expresión de IL-17 en linfocitos T  
Tipo de participación: póster; comunicación oral  
Congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: San Sebastián, España  
Año: 2010

Autores: S. Iborra, M. Ramos, S. Lázaro, F. Aguilar, E. Santos, D. López, E. Fernández-Malavé, M. Del Val  
Título: Papel de N-Ras en la diferenciación funcional de linfocitos T CD8<sup>+</sup> maduros efectores y de memoria  
Tipo de participación: póster  
Congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: San Sebastián, España  
Año: 2010

Autores: J. Reiné Gutiérrez, E. Martínez Busto, B. Garcillán, E. Fernández-Malavé, M.J. Recio Hoyas, J.R. Regueiro  
Título: Papel diferencial de las cadenas CD3 $\gamma$  y CD3 $\delta$  en la expresión y función del complejo TCR/CD3 en células T maduras  
Tipo de participación: póster; comunicación oral (B. G.)  
Congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: San Sebastián, España  
Año: 2010

Autores: M. Muñoz-Ruiz, V. Pérez-Flores, L.M. Allende, H. Takada, W.W. Schamel, S.S. Kiliç, O. Sanal, C.M. Roifman, E. Fernández-Malavé, José R. Regueiro  
Título: Defectos de la expresión y función del TCR en heterocigotos para mutaciones en *CD3G* o *CD3D*  
Tipo de participación: póster; comunicación oral (M. M-R.)  
Congreso: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: San Sebastián, España  
Año: 2010

Autores: M. Muñoz-Ruiz, B. Garcillán Goyoaga, J. Gutiérrez Hernández, M. Delgado, E. Fernández-Malavé y José R. Regueiro  
Título: Efecto de la haploinsuficiencia de CD3 en el fenotipo, desarrollo y función de los linfocitos T $\alpha\beta$   
Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)  
Congreso: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Pamplona, España  
Año: 2011

Autores: S. Iborra Martín, M. Ramos, S. Lázaro, F. Aguilar, E. Santos, D. López, E. Fernández-Malavé and M. Del Val  
Título: N-Ras is critical for memory but dispensable for effector CD8<sup>+</sup> T cell development  
Tipo de participación: comunicación oral (S. I. M.)  
Congreso: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Pamplona, España

Año: 2011

Autores: Edgar Fernández-Malavé, Paloma Martín Acosta, Jesús Reiné, Sabela Díaz Castroverde, Ana V. Marín-Marín, Eugenio Santos, Salvador Iborra

Título: Differential requirement of N-ras for IFN- $\gamma$  expression in CD4<sup>+</sup> and CD8<sup>+</sup> effector T cells

Tipo de participación: póster

Congreso: 9th Joint Meeting of ICS-ISICR. Cytokines and interferons: from the bench to the bedside

Lugar de celebración: Florencia, Italia

Año: 2011

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Marina Mazariegos-León, Beatriz Garcillán, Mario Delgado, Edgar Fernández-Malavé and José R. Regueiro

Título: Selective roles of CD3 chains in T cell development, TCR expression and T cell effector functions revealed by CD3 haploinsufficiencies

Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)

Congreso: III European Congress of Immunology ECI

Lugar de celebración: Glasgow, Escocia

Año: 2012

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Marina Mazariegos-León, Beatriz Garcillán, Mario Delgado, Edgar Fernández-Malavé and José R. Regueiro

Título: Effect of CD3 haploinsufficiency on phenotype, development and function of T $\alpha\beta$  lymphocytes

Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)

Congreso: ESID 15th Bienal Meeting 2012

Lugar de celebración: Florencia, Italia

Año: 2012

Autores: A. V. Marín Marín, E. Santos, E. Jiménez Pérez, Edgar Fernández-Malavé

Título: Role of Ras isoforms in  $\gamma\delta$  T cell development

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: EWIMID 2012

Lugar de celebración: Noordwijk and zee, Holanda

Año: 2012

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Miriam Sanz-Rodríguez, Marina S. Mazariegos, Beatriz Garcillán, Edgar Fernández-Malavé and José R. Regueiro

Título: Impaired selection and function of  $\gamma\delta$  T lymphocytes and biochemical alteration of  $\alpha\beta$  T cells in CD3 $\delta\gamma$  double haploinsufficiency (CD3 $\delta\gamma$ <sup>+/-</sup>)

Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)

Congreso: XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar de celebración: Salamanca, España

Año: 2013

Autores: Ana V. Marín Marín, Javier Lozano, Raúl Mollo, Eugenio Santos, Eva Jiménez Pérez and Edgar Fernández-Malavé

Título: Involvement of Ras isoform signaling in  $\gamma\delta$  T cell development

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Salamanca, España  
Año: 2013

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Julie C. Ribot, José R. Regueiro, Bruno Silva-Santos and Edgar Fernández-Malavé  
Título: Reduced TCR $\gamma\delta$  signaling in CD3 $\delta$ / CD3 $\gamma$  haploinsufficient mice selectively impairs the development of IFN- $\gamma$ -producing CD27+ NK1.1+  $\gamma\delta$  T cells  
Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)  
Congreso: XL Congress of the Portuguese Society of Immunology  
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal  
Año: 2014

Autores: Muñoz-Ruiz, M, Marin, AVM, Regueiro, JR, Silva-Santos, B, Fernández-Malavé, E.  
Título: Selective impairment of CD27+  $\gamma\delta$ T cell development by combined haploinsufficiency of CD3 $\delta$  and CD3 $\gamma$   
Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)  
Congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
Lugar de celebración: Badajoz, España  
Año: 2014

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Julie C. Ribot, José R. Regueiro, Bruno Silva-Santos and Edgar Fernández-Malavé  
Título: Reduced TCR $\gamma\delta$  signaling in CD3 $\delta$ /CD3 $\gamma$  haploinsufficient mice selectively impairs the development of IFN- $\gamma$ -producing CD27+ NK1.1+  $\gamma\delta$  T cells  
Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)  
Congreso: Sixth biennial International Gamma Delta ( $\gamma\delta$ ) T-Cell Conference  
Lugar de celebración: Chicago, EEUU  
Año: 2014

Autores: Salvador Iborra, Luiz Stark-Aroeira, Manuel Soto, Eugenio Santos and Edgar Fernández-Malavé  
Título: N-ras is a negative regulator of the proinflammatory potential of dendritic cells  
Tipo de participación: comunicación oral y póster  
Congreso: 3<sup>rd</sup> Conference of Translational Medicine on Pathogenesis and Therapy of Immune-mediated Diseases  
Lugar de celebración: Milán, Italia  
Año: 2014

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Julie C. Ribot, José R. Regueiro, Edgar Fernández-Malavé and Bruno Silva-Santos  
Título: T Cell Receptor expression levels and downstream signaling control the functional differentiation of  $\gamma\delta$  T cells in the murine thymus  
Tipo de participación: póster  
Congreso: Keystone Symposia, T cell: Regulation and Effector Function  
Lugar de celebración: Keystone, Colorado, EEUU  
Año: 2015

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Julie C. Ribot, José R. Regueiro, Bruno Silva-Santos and Edgar Fernández-Malavé  
Título: TCR/CD3 signaling requirements for thymic  $\gamma\delta$  T cell effector differentiation  
Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)  
Congreso: Venice Thymus Meeting  
Lugar de celebración: Venecia, Italia  
Año: 2015

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Julie C. Ribot, José R. Regueiro, Bruno Silva-Santos and Edgar Fernández-Malavé  
Título: TCR/CD3 signaling requirements for thymic  $\gamma\delta$  T cell effector differentiation  
Tipo de participación: póster  
Congreso: THYMUS @ LISBON 2015  
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal  
Año: 2015

Autores: AC Briones, AVM Marín, A Jiménez Reinoso, B Garcillán, M Muñoz-Ruiz, E Fernández Malavé, E Martínez-Naves and JR Regueiro  
Título:  $\gamma\delta$  lymphocyte development and phenotype in the diagnosis of human T cell receptor immunodeficiencies  
Tipo de participación: póster  
Congreso: THYMUS @ LISBON 2015  
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal  
Año: 2015

Autores: Luiz Stark-Aroeira, Salvador Iborra, Manuel Soto, Eugenio Santos and Edgar Fernández-Malavé  
Título: Augmented TCR-mediated IL-17 production but impaired induction of autoimmune encephalomyelitis in mice lacking N-Ras  
Tipo de participación: póster  
Congreso: THYMUS @ LISBON 2015  
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal  
Año: 2015

Autores: Miguel Muñoz-Ruiz, Julie C. Ribot, José R. Regueiro, Bruno Silva-Santos and Edgar Fernández-Malavé  
Título: T Cell Receptor expression levels and downstream signaling control the functional differentiation of  $\gamma\delta$  T cells in the murine thymus  
Tipo de participación: comunicación oral (M. M-R.)  
Congreso: 4th European Congress of Immunology  
Lugar de celebración: Viena, Austria  
Año: 2015

Autores: Ana Marin-Marin, Ana Peñas Pita da Veiga, Sandra Medrano-García, Pablo Jiménez-López, Miguel Muñoz-Ruiz, José R. Regueiro and Edgar Fernández-Malavé  
Título: A role for CD3 $\delta$  in TCR $\gamma\delta$  expression and  $\gamma\delta$  T cell development  
Tipo de participación: póster  
Congreso: Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases  
Lugar de celebración: Palermo, Italia

Año: 2017

Autores: Sandra Medrano García, Ana V. Marin Marin, Pablo Jiménez López, Ana Peñas Pita Da Veiga, José R. Regueiro González-Barros, Miguel Muñoz Ruiz, Edgar Fernández Malavé

Título: T cell antigen receptor expression regulates thymic development of effector  $\gamma\delta$  T cells

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: 40 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Lugar de celebración: Zaragoza, España

Año: 2017

### **C.5. Dirección de trabajos**

Pablo Jiménez López (2017), Trabajo de Fin de Grado, Bioquímica, UCM.

Miguel Muñoz Ruiz (2016), Tesis Doctoral, UCM (co-dirigida por JR Regueiro y B Silva-Santos).

Miguel Cano Yepes (2016), Trabajo de Fin de Máster, Máster en Investigación en Inmunología, UCM.

Verónica Pérez Flores (2015) Tesis Doctoral, UCM.

Clara Mazagatos Ateca (2015), Trabajo de Fin de Grado, Bioquímica, UCM.

Ana Peñas Pita da Veiga (2014), Trabajo de Fin de Grado, Bioquímica, UCM.

Raúl Mollo Acero (2013), Trabajo de Fin de Grado, Bioquímica, UCM.

Jesús Reiné Gutiérrez (2012) Tesis Doctoral, UCM (co-dirigida por JR Regueiro y MJ Recio).

Ana V. Marín Marín (2012), Trabajo de Fin de Máster, Máster en Investigación en Inmunología, UCM.

Patricia Mateos Núñez (2012), Prácticas en Empresas y Centros de Investigación, UCM.

Ana V. Marín Marín (2011), Beca de Colaboración en Departamentos Universitarios, UCM

Sabela Díaz-Castroverde (2009), Beca de Colaboración en Departamentos Universitarios, UCM.

Guinka Sachkova Iakimova (2009), Beca Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CAM.



### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	África González Fernández		
DNI/NIE/pasaporte	-	Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-2641-2012	
	Código Orcid	0000-0002-9226-4825	

#### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Vigo		
Centro	Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO)		
Dirección	Campus As Lagoas Marcosende, 36310 Vigo		
Teléfono	986 130141	correo electrónico	<a href="mailto:africa@uvigo.es">africa@uvigo.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Inmunología	Fecha inicio	Marzo 2009
Espec. cód. UNESCO	2412		
Palabras clave	Inmunología; inmunoterapia; autoinmunidad; vacunas; anticuerpo monoclonal; nanotecnología; nanomedicina; biomedicina; biosensor.		

#### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Medicina y Cirugía. <i>Premio Extraordinario</i>	Universidad de Alcalá de Henares, Madrid	1980-1986
Especialista Inmunología (MIR)	Clínica Puerta de Hierro Madrid	1987-1991
Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad de Alcalá de Henares, Madrid	1987-1991
Estancia postdoctoral (Dr. César Milstein, P. Nobel)	Laboratory of Molecular Biology (MRC, Cambridge)	1991-1995

#### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

4 Sexenios de investigación: 1988-1993, 1994-1999, 2000-2005, 2006-2011

4 quinquenios docentes

Tesis: **16 tesis** dirigidas en los últimos 10 años y 3 actualmente en proceso.

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Tras la realización del doctorado simultaneándolo con la formación MIR en Inmunología en la Clínica Puerta de Hierro de Madrid, y una estancia postdoctoral de 4 años con el Dr. César Milstein (premio Nobel por la técnica de obtención de los anticuerpos monoclonales) en el laboratorio de Biología Molecular (MRC) de Cambridge, Inglaterra, se incorpora a la Universidad de Vigo en 1996 para iniciar un área nueva en **Inmunología, única en Galicia**. Actualmente es **Catedrática de Inmunología** y junto a la docencia teórica y práctica que ha impartido a lo largo de estos años en diversas materias de licenciatura, grado, máster y doctorado, lidera un grupo de investigación en Inmunología básica y aplicada. Ha abierto nuevas líneas de investigación en vacunas y en nanotoxicología, así como en inmunoterapia y en el empleo de anticuerpos monoclonales con distintas finalidades. Colabora con muchos grupos nacionales e internacionales (USA, Suecia, Brasil, Inglaterra, Francia, Alemania, China) y forma parte de la plataforma europea de Nanomedicina y de diversas redes (Red de Esclerosis Múltiple, Red de Inmunoterapia del Cáncer (RETICA). Ha coordinado y participado en proyectos europeos, nacionales, participado en la Red del FIS de Mieloma múltiple y en el proyecto Consolider Ingenio "Nanobiomed". Asimismo ha recibido contratos con empresas privadas para participar en proyectos en el ámbito de los anticuerpos monoclonales, biosensores, vacunas, y caracterización biológica de nanopartículas para aplicaciones biomédicas. El grupo que lidera es multidisciplinar y colaboran con grupos de diversos ámbitos. En la actualidad, es **Directora del Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO)**, "**Centro singular de investigación de Galicia**" de la Universidad de Vigo, y **Presidenta de la Sociedad Española de Inmunología**. Ha sido Coordinadora del proyecto europeo Biomedical Capacities Support Programme (BIOCAPS), dentro del programa REGPOT del FP7, proyecto Institucional financiado con más de 4,6 millones de euros para el desarrollo del Instituto Biomédico de Vigo. Su grupo tiene la consideración de grupo de Referencia Competitiva (Xunta de Galicia). Han desarrollado 4 patentes, y licenciado dos productos a Empresas (anticuerpos y biosensor). Es **promotora de la empresa spin-off NanoImmunoTech (NIT)** con sedes en Vigo y Zaragoza, con experiencia en funcionalización y caracterización de nanomateriales. Desde el punto de vista investigador ha publicado capítulos de libro y artículos en revistas de alto impacto (Nature, Cell, PNAS, ACS-Nano, Genes and Development), algunas con gran número de citas: **Cell (328), Endocrinology (294) Nature (199) Genes and Development (101), Small (104), J. Immunol (98)**. Es ponente invitada en muchos cursos, seminarios y en congresos nacionales e internacionales, y realiza diversa actividades divulgativas.



**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

**C.1. Publicaciones** (selección en los últimos 10 años)

T. Hidalgo, M. Giménez-Marqués, E. Bellido, J. Avila, M.C. Asensio, F. Salles, M.V. Lozano, M. Guillevic, R. Simon-Vazquez, **A. Gonzalez-Fernandez**, C. Serre, M.J. Alonso and P. Horcajada. "**Chitosan-coated mesoporous MIL-100(Fe) nanoparticles as improved bio-compatible oral nanocarriers**" Scientific Reports | 7:43099 | (2017) [IF:4,2]

Tania Hidalgo, Lucy Cooper, Martin Gorman, Tamara Lozano-Fernández, Rosana Simón-Vázquez, Georges Mouchaham, Jérôme Marrot, Nathalie Guillou, Christian Serre, Pierre Fertey, **África González-Fernández**, Thomas Devic and Patricia Horcajada "**Crystal structure dependent in vitro antioxidant activity of biocompatible calcium gallate MOFs**" J. Mater. Chem. B, 2017, 5: 2813-2822 [IF:4,87]

Andrea Fernández Carrera, Eva Vigo Gago, Carla Regueiro Rodríguez, **Africa González-Fernández**, David Olivieri, Luiz Stark Aroeira. "**Sensitive and non-invasive method for the in vivo analysis of membrane permeability in small animals.**" Laboratory investigation (en prensa, 2017) [IF:4,85]

Rosana Simón-Vázquez\*, Tamara Lozano-Fernández, Ángela Dávila-Grana and África González-Fernández "**Metal oxide nanoparticles interact with immune cells activating different cellular responses**" International Journal of Nanomedicine 11: 4657–4668 (2016) [IF: 4,383]

Rosana Simón-Vázquez, Tamara Lozano-Fernández, Ángela Davila-Grana and África González-Fernández "**Analysis of the activation routes induced by different metal oxide nanoparticles on human lung epithelial cells**" Future science OA (2016) FSO118. (nueva revista)

Juan Calvo-Iglesias, Daniel Pérez-Estévez, Silvia Lorenzo-Abalde, Beatriz Sánchez-Correa, Maribel Quiroga Verdeal, José M. Fuentes, África González-Fernández. "**Characterization of a monoclonal antibody directed against Mytilus spp. larvae reveals an antigen involved in Shell biomineralization**". Plos One 11(3) e0152210 (2016) [IF: 3,234]

Joana T. Martins\*, Susana F. Santos, Ana I. Bourbon, Ana C. Pinheiro, África González-Fernández, Lorenzo M. Pastrana, Miguel A. Cerqueira and António A. Vicente. "**Lactoferrin-based nanoparticles as a vehicle for iron in food applications – development and release profile**" Food Research International 90: 16-24 (2016).

Ana Sousa-Herves, et al. "**In-situ nanofabrication of hybrid PEG-dendritic – inorganic nanoparticles and preliminary evaluation of their biocompatibility**" Nanoscale 7 (9): 3933-3940 (2015). [IF: 6,739]

Lucy Cooper, et al. "**A biocompatible porous Mg-gallate Metal Organic Framework as an antioxidant carrier**" Chem. Communications 51 (27): 5848-5851 (2015) [IF: 6,718]

Pilar Canoa, Rosana Simón-Vázquez, Jonathan Popplewell, and África González-Fernández. "**A quantitative binding study of fibrinogen and human serum albumin to metal oxide nanoparticles by Surface Plasmon Resonance**" Biosensor and bioelectronics 74: 376-383 (2015) [IF: 6,409]

Ana C.N. Oliveira, et al "**Stealth monoolein-based nanocarriers for delivery of siRNA to cancer cells**" Acta Biomater 25: 216-229 (2015) [IF: 6,02]

Alexandra Correia, et al. "**Predominant role of interferon-γ in the host protective effect of CD8<sup>+</sup> T cells against Neospora caninum infection**" Scientific reports 14913 (2015) [IF:5,578]

T. Lozano-Fernández, L Ballester-Antxordoki, N. Pérez-Temprano, E. Rojas, D.Sanz, M. Iglesias-Gaspar, S.Moya, África González-Fernández and Mercedes Rey. "**Potential impact of metal oxide nanoparticles on the immune system: the role of integrins, L-selectin and the chemokine receptor CXCR4**" Nanomedicine 10 (6): 1301-1310 (2014) [IF 6,9]

S Vicente\*, M Peleteiro\*, B Díaz-Freitas, A Sánchez, África González-Fernández, M J. Alonso. "**Co-delivery of viral proteins and a TLR7 agonist from polysaccharide nanocapsules: A needle-free vaccination strategy**". J Controlled Release 172: 773-781 (2013) [IF: 7,63] (\*) comparten autoría.



M Moros, B Hernáez, EGaret, JT. Dias, BSáez, África González-Fernández, CAlonso, VGrazú and JM. de la Fuente. **“Monosaccharides versus PEG functionalized NPs: influence in the cellular uptake”**. ACS Nano (6, (2) 1565-1577. (2012) [IF: 12,03]

França, Parag Aggarwal, Eugene V. Barsov, Serguei V. Kozlov, Marina A. Dobrovolskaia, África González-Fernández. **“Macrophage scavenger receptor A mediates the uptake of gold colloids by macrophages in vitro”** Future Medicine: Nanomedicine 6 (7): 1175-1188. [IF: 5,98]

A J. Finch, C Hilcenko, N Basse, L F. Drynan, BGoyenechea, T F. Menne, África González Fernández, et al. **“Uncoupling of GTP hydrolysis from eIF6 release on the ribosome causes Shwachman-Diamond syndrome”** Genes & Development 25: 917-929 (2011). [IF: 11,6]

Franca, A., Pelaez, B., Sánchez Espinel, C.; Hernández, A., Fernández-López, C; Grazú, V., Martínez de la Fuente, J; Pastoriza-Santos, I, Liz-Marzán, L, and África González-Fernández. **“Sterilization matters: Consequences of different sterilization techniques on gold nanoparticles”** Small 6 (1): 89-95 (2010) [IF: 8,35]

B. Díaz, C. Sánchez-Espinel, M. Arruebo, J. Faro, E.de Miguel, S. Magadán, C.Yagüe, R. Fernández-Pacheco, R. Ibarra, J. Santamaría, África González-Fernández. **“Assessing Methods for Blood Cell Cytotoxic Responses to Inorganic Nanoparticles and Nanoparticle Aggregates”** Small. 4 : 2025-2034 (2008) [IF: 8,35]

**C.2. Proyectos.** En los últimos 10 años: 8 autonómicos, 8 estatales y 7 internacionales.

#### **Nacionales (selección)**

**1.- Programa Consolider Ingenio. “Nanotecnologías para Aplicaciones en Biomedicina” NANOBIOMED CSD2006-12.** Convocatoria: Ministerio de Educación y Ciencia. Coordinador: Ricardo Ibarra (INA, Zaragoza). I: África Glez-Fdez. Duración: 15/09/2006 – 14/09/2011. Ayuda total: € 4.500.000,00. (Subvención: € 203.012,60)

**2.- Red del FIS “Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica” G03/136.** Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo Coordinador: Jesús San Miguel. Investigadora principal: África González Fernández. Duración: 01/01/2003 – 31/07/2006. Ayuda concedida: € 91.709,36

**3.- “Estudio de la interacción de nanomateriales con antígenos: una aproximación sistemática para el desarrollo de nanovacunas” NANOAC SAF2011-30337-C02-02.** Convocatoria: Ministerio de Economía, Educación, Cultura y Deporte (Plan Nacional de I+D+i (2008-2011), Investigadora principal del subproyecto 2: África González-Fernández. Duración: 01/01/2012 - 31/12/2014. Ayuda concedida: € 108.900,00

**4.- “Diseño de nanovacunas terapéuticas basadas en péptidos. Aplicación al tratamiento de enfermedades autoinmunes”.** BIO2014-53091-C3-1-R MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Coordinadora África González-Fernández. Duración: 01/01/ 2015-31/12/2017. Ayuda concedida: €: **130.000 euros**

**5.- Grupo de referencia competitiva (Xunta de Galicia).** Duración: 2017-2019 Ayuda concedida: 400.000 euros.

#### **Internacionales (selección)**

**1.- “Eliciting Mucosal Immunity to Tuberculosis” EMI-TB 643558.**

Convocatoria: H2020-PHC-2014-single-stage\_RT.D. Coordinador: Rajko Reilik. Investigadora principal: África González-Fernández Líder del WP3. Duración: 01/01/2015 – 31/12/2018.

Ayuda total concedida 7.993.667 euros (ayuda al grupo de Inmunología: **€ 670.000**)

**2.- “Biomedical Capacities Support Programme” (BIOCAPS). FP7-REGPOT-2012-2013-1.** Convocatoria: REGPOT-FP7 Coordinadora: África González-Fernández. Periodo: 01/02/2013 – 31/08/2016

Ayuda Institucional para el Instituto Biomédico de Vigo **€ 4.610710.**

**3.- “Red de Inmunoterapia” IMMUNONET SOE1/P1/E014.** Convocatoria: SUDOE Interreg IV B (con fondos Feder) Coordinadora: África González-Fernández. Duración: 04/03/2009 - 31/12/2011

Ayuda concedida: € 1.377.087,42. (Ayuda al Grupo de Inmunología **€ 271.291**)

**4.- “Health Impact of Engineered Metal Oxide Nanoparticles” HINAMOX 228825**

Convocatoria: UE 7º Programa Marco. Health, Safety and Environmental Impacts; NMP-2008-1.3.2. FP7-NMP-SMALL-2 . Coordinador: Sergio Moya (CIC biomaGUNE). Investigadora principal: África González-Fernández. Líder del WP6. Duración: 01/10/2009 - 30/09/2012

Ayuda total concedida: € 2.297.337. (Ayuda al Grupo de Inmunología **€ 310.856,75**)

#### **C.3. Contratos. Se han firmado un total de 14 contratos con empresas entre los que destacan:**

- **“Nuevas tecnologías para vacunas de E. coli” COLIVAC ITC-20113038**

Convocatoria: Programa INNTERCONECTA. Convocatoria 2012.

Investigadora principal: África González-Fernández. Empresa coordinadora: CZ veterinaria/BIOFABRI SL

Duración: 01/09/2012 - 31/12/2014. Ayuda total concedida: € 1.668.419,50. Contrato: € 330.000



- **“Unidad de diagnóstico ubicuo asistido para la prevención, control y autogestión” ACHEGAMED** ITC-20133085. Convocatoria: Programa INNTERCONECTA. Convocatoria 2013.  
Investigadora principal: África González-Fernández. Empresa coordinadora: INTELLECTIA BANK  
Duración: 01/05/2013 - 31/12/2014. Contrato: € 250.000
- **“Nueva gama de ingredientes y alimentos funcionales para un envejecimiento saludable” ENVELLEFUN** ITC-20113062. Convocatoria: Programa INNTERCONECTA. Convocatoria 2012.  
Investigadora principal: África González-Fernández. Empresa coordinadora: Hospital POVISA y empresa INNAVES. Duración: 01/01/2013 - 31/12/2014. Contrato: € 85.200
- **“Pruebas de concepto relativas a estudios de interacciones moleculares entre nanopartículas óxido-metálicas y proteínas sericas humanas mediante el uso de SPR (resonancia de plasmones de superficie).CO-0011-15.** Investigador responsable: África González-Fernández. Empresa/ administración financiadora: **CELTA INGENIEROS**. Duración: 27/01/2015 – 27/01/2016. Contrato: € 37.815,60
- **Proteómica avanzada y biología de sistemas para el estudio de la alergia alimentaria**  
Empresa: Fundación Areces.  
Investigador responsable: África González-Fernández. Coordinadora: Mónica Carrera (CSIC)  
Duración: 01/01/2015 – 31/12/2017. Contrato: € 38.880,00

#### **C.4. Patentes: 4 patentes: 4 nacionales, 1 PCT.**

- **Pub. No.: WO/2010/055183 A1.** International Application No.: PCT/ES2009/070489  
Título: Method for cell identification and quantification with gold nanoparticles through hydrogen ion reduction. Fundació Privada Institut Català de Nanotecnologia y Universidad de Vigo. Arben Merkoçi, Alfredo de la Escosura Muñiz, África González Fernández, Belén Díaz Freitas, Christian Sánchez Espinel. España y EE.UU. 10/11/2009. Licencia a **centro tecnológico LEITAT**
- **Pub. No.: ES2255343 A1 and ES2255343 B.** Spanish National Application No.: P200300629  
Título: Anticuerpo monoclonales de ratón y su aplicación en la identificación específica de larvas en D del mejillón *Mytilus galloprovincialis*. Universidad de Vigo y Xunta de Galicia. Inventor/es: África González Fernández, Silvia Lorenzo Abalde y José Miguel Fuentes González. España. 15/03/2003. Fecha concesión: 01/08/2007. Licencia a **empresa NANOIMMUNOTECH**.
- **Pub. No.: ES2192128.** Spanish National Application No.: P200100997  
Título: Anticuerpo monoclonal humano que reconoce específicamente la molécula humana CD69, y su uso en terapia. Universidad de Vigo. Inventor/es: África González Fernández, Mónica Valladares Andrade, Ana Molina Ocaña, Francisco Gambón Deza, Susana Magadán Mompó. España. Fecha solicitud: 27/04/2001. Fecha concesión: 01/01/2005
- **Pub. No.: ES2192426.** Spanish National Application No.: P200001194  
Título: Anticuerpo monoclonal humano SM50/20 que reconoce leucocitos humanos, y su uso en terapia. Universidad de Vigo. Inventor/es: África González Fernández, Susana Magadán Mompó Ana Molina Ocaña, Francisco Gambón Deza, Mónica Valladares Andrade, Marianne Bruggemann, Michael Neuberger. España. Fecha solicitud: 11/05/2000. Fecha concesión: 01/10/2003

**C.5** Promotora de la empresa spin-off **Nanoimmunotech** (2009-actualidad). Empresa con 22 empleados y con sedes en Vigo, Zaragoza y Madrid.

**C.6** Participación en **comités y representaciones internacionales**. Plataforma europea de Nanomedicina, Vocal de la Sociedad Española de Inmunología (SEI) durante 2 mandatos de 4 años, y actualmente **Presidenta de la SEI (2016-2020)**. Miembro del Comité editorial de la Revista Inmunología, representante del Comité científico de la European Federation of Immunological Societal (EFIS). Evaluadora de proyectos nacionales e internacionales: agencias del FIS, Ministerio, FONCyT. Censora de revistas: BMC Immunology, J. Exp. Immunol, Langmuir, Cytometry, Aquaculture, Nanomedicine, Cellular Immunology.

**C.7 Directora Delegada del Rector** de la Universidad de Vigo en la Escuela de Enfermería del Hospital Meixoeiro de Vigo desde 1998 hasta 2009. Miembro de la Comisión Mixta SERGAS-UNIVERSIDAD DE VIGO y de la Comisión de Investigación del Instituto Biomédico de Vigo.



## CURRICULUM VITAE DEL TUTOR

## DATOS PERSONALES

		<b>Fecha del CVA</b>		10-09-2017
Nombre y apellidos	Dolores Jaraquemada Pérez de Guzmán			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1202-2014		
	Código Orcid	0000-0003-3328-740X		

1. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	1973
Ph.D. in Immunology	Universidad de Londres	1985
Doctorado en Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla (convalidación)	1987

## 2. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Autònoma de Barcelona		
Dpto./Centro	Institut de Biotecnologia i Biomedicina		
Dirección	Campus de Bellaterra		
Teléfono	935812409	correo electrónico	<a href="mailto:dolores.jaraquemada@uab.es">dolores.jaraquemada@uab.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Inmunología	Fecha inicio	Septiembre 1991
Espec. cód. UNESCO	320711, 322412		
Palabras clave	Inmunología celular, Autoinmunidad, Linfocitos T, presentación de antígeno, Procesamiento de antígeno, MHC, péptidos antigénicos, células T reguladoras, espectrometría de masas, proteómica		

3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

Número de sexenios de investigación = 6 . Ultimo concedido (2006-2011) 9/6/2014.

Número de tesis doctorales dirigidas = 12

Citas totales = 3522

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual) = 90,31

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1) = 67

Índice h = 28

## 4. Participación en Proyectos de Investigación (desde 2006)

- SAF2015-66399-R. PROTEIN AND LIPID SELF-ANTIGEN PRESENTATION IN THE PANCREATIC ISLETS AND IN THE THYMUS: A KEY FOR TYPE 1 DIABETES. IP: D. Jaraquemada; de: 01/16 a 12/18. 250.000,00€, 4 investigadores.
- SAF2012-35344. DE LOS ANTIGENOS AL TCR. UNA APROXIMACION SISTEMATICA A LA RESPUESTA INMUNE EN DIABETES DE TIPO 1. IP: D. Jaraquemada; de: 01/12 a 01/15. 291.330,00€, 11 investigadores

3. *JDRF GRANT NUMBER: 25-2010-687. TRACING EFFECTOR AND REGULATORY T CELL POPULATIONS IN TYPE 1 DIABETES.* IPS: C. Roura, M. Martí, D. Jaraquemada; de 07/10 a 07/13. 219.925 \$. 6 investigadores
4. *SAF2009-10622. PEPTIDOS AUTOANTIGENICOS ASOCIADOS A HLA-DR EN LA ENFERMEDAD DE GRAVES. CORRELACION ENTRE SU AFINIDAD DE UNION A DR Y SU CAPACIDAD DE ACTIVAR SUBPOBLACIONES DE CELULAS T.* IP: D. Jaraquemada; de 10/09 a 09/12. 280.000,00 €. 6 investigadores
5. *SAF2006-08928. INFLUENCIA DE LOS PÉPTIDOS ASOCIADOS A HLA DE CLASE II EN LOS PROCESOS AUTOINMUNES Y EN EL MANTENIMIENTO O RUPTURA DE LA TOLERANCIA INMUNOLÓGICA.* IP: D. Jaraquemada; de 10/06 a 10/09. 264.143,00€. 7 investigadores
6. *LSHB-CT-2003-503410. NOVEL APPROACHES TO PATHOGENESIS, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUTOIMMUNITY (ACRONYM EUROTHYMAIDE).* Integrated project, Partner 16, Work Package 5: Regulatory T cells. De 1/04 a 12/08. VI FRAMEWORK PROGRAMME, COMISIÓN EUROPEA. Entidades participantes: *Universitat Autònoma de Barcelona, Ingenium Pharmaceuticals AG, Universität Basel, University of Oxford, Apeiron Biologics, Research Institute of Molecular Pathology, The Walter and Eliza Hall Institute for Medical Research, Université de Liège, Centre National de Recherche Scientifique, King's College London, Bayerische Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Università degli Studi di Roma - La Sapienza, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Austrian Academy of Sciences, The University of Birmingham, Fit Biotech Oyj PLC, Zentech, Centre Hospitalier Regional et Universitaire de Lille, Deutsches Krebsforschungszentrum Heildeberg-German Cancer Research Center, Universidad de Montreal, Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V, Tartu Ülikool.* IP: D. Jaraquemada (partner 26). 505.560,00€ 5 investigadores (en el grupo)
7. *SAF2003-08843-C02-01. LAS VIAS DE PROCESAMIENTO DE AUTOANTIGENO POR MHC-II EN LAS CELULAS EPITELIALES. PAPEL EN LA SELECCION TIMICA Y EN PROCESOS AUTOINMUNES.* IP: D. Jaraquemada; de 1/04 a 12/06. 184.300,00€. 6 investigadores

## 5. Publicaciones (desde 2005)

1. M T Ciudad, N Sorvillo, F P van Alphen, D Catalán, A Meijer, J Voorberg and D Jaraquemada. Analysis of the HLA-DR peptidome from human dendritic cells reveals high affinity repertoires and nonconventional pathways of peptide generation. 2017. *J Leukoc Biol.* Jan;101(1):15-27. doi: 10.1189/jlb.6HI0216-069R.
2. L. Usero, A. Sánchez, E. Pizarro, C. Xufré, M. Martí, D. Jaraquemada, C. Roura-Mir. Interleukin-13 Pathway Alterations Impair Invariant Natural Killer T-Cell-Mediated Regulation of Effector T Cells in Type 1 Diabetes. 2016. *Diabetes.* 2016 Aug;65(8):2356-66. doi: 10.2337/db15-1350.
3. Alvarez I, Collado JA, Colobran R, Carrascal M, Ciudad MT, Canals F, James EA, Kwok WW, Gärtner M, Kyewski B, Pujol-Borrell R and **Jaraquemada D**. 2015. Central T cell tolerance: identification of tissue-restricted autoantigens in the thymus' HLA-DR peptidoma. *J Autoimmun;* 60:12-19. doi: 10.1016/j.jaut.2015.03.004.
4. Kim A, Hartman IZ, Poore B, Boronina T, Cole RN, Song N, Ciudad MT, Caspi RR, **Jaraquemada D**, Sadegh-Nasser S. 2014. Divergent Paths for the Selection of Immunodominant Epitopes from Distinct Antigenic Sources. *Nat Commun,* 5:5369. doi: 10.1038/ncomms6369.
5. Collado JA, Guitart C, Ciudad MT, Alvarez I, **Jaraquemada D**. 2013. The repertoires of peptides presented by MHC-II in the thymus and in peripheral tissue: a clue for autoimmunity? *Front.Immunol.* 4:442. doi: 10.3389/fimmu.2013.00442
6. Espinosa G, Collado JA, Scholz E, Mestre-Ferrer A, Kuse N, Takiguchi M, Carrascal M, Canals F, Pujol-Borrell R, **Jaraquemada D**, Alvarez I. 2013. Peptides presented by HLA

- class I molecules in the human thymus. *J Proteomics*. 94:23-36. doi: 10.1016/j.jprot.2013.08.023.
7. Xufré C, M Costa, C Roura-Mir, E Codina, L Usero, E Pizarro, G Obiols, **D Jaraquemada**, and M Martí. 2013. Low frequency of G<sub>ITR</sub><sup>+</sup> T cells in *ex vivo* and *in vitro* expanded T<sub>regs</sub> from type-1 diabetic patients. *Intl Immunol* 25(10):563-74. doi: 10.1093/intimm/dxt020.
  6. Collado JA, I Alvarez, MT Ciudad, G Espinosa, F Canals, R Pujol-Borrell, M Carrascal, J Abian, **D Jaraquemada**. 2013. Composition of the HLA-DR-associated human thymus peptidome. *Eur J Immunol*. 43(9):2273-82. doi: 10.1002/eji.201243280.
  7. Muixí L, Contreras V, Collado JA, Alexandre Y, Ballingall K, Bonneau M, **Jaraquemada D**, Schwartz-Cornil I. 2012. Unraveling features of the natural MHC class II peptidome of skin-migrated dendritic cells. *Intl Immunol* 24(1):59-69. doi: 10.1093/intimm/dxr096.
  8. Muixí L, Gay M, Muñoz-Torres PM, Guitart C, Cedano J, Abian J, Alvarez I, **Jaraquemada D**. 2011. The peptide-binding motif of HLA-DR8 shares important structural features with other type 1 diabetes-associated alleles. *Genes and Immunity* 12(7):504-12. doi: 10.1038/gene.2011.26.
  9. Codina-Busqueta E, Scholz E, Muñoz-Torres PM, Roura-Mir C, Costa M, Xufré C, Planas R, Vives-Pi M, **Jaraquemada D**, Martí M. 2011. TCR bias of *in vivo* expanded T cells in pancreatic islets and spleen at the onset in human type 1 diabetes. *J Immunol*. 186(6):3787-97. doi: 10.4049/jimmunol.1002423.
  10. Colomé N, Collado J, Bech-Serra JJ, Liiv I, Antón LC, Peterson P, Canals F, **Jaraquemada D**, Alvarez I. 2010. Increased apoptosis after autoimmune regulator expression in epithelial cells revealed by a combined quantitative proteomics approach. *J Proteome Res*. 9(5):2600-9. doi: 10.1021/pr100044d.
  11. Deniz G, Chapel H, Barlan I, de Vries E, **Jaraquemada D**. 2010. Women advancing science. *Eur J Immunol*. 40(3):589-92. doi: 10.1002/eji.201090009.
  12. Muixí L, Alvarez I, **Jaraquemada D**. 2008. Peptides presented *in vivo* by HLA-DR in thyroid autoimmunity. *Adv Immunol*. 99:165-209. doi: 10.1016/S0065-2776(08)00606-8.
  13. Armengol MP, Sabater L, Fernández M, Ruíz M, Alonso N, Otero MJ, Martínez-Cáceres E, **Jaraquemada D**, Pujol-Borrell R. 2008. Influx of recent thymic emigrants into autoimmune thyroid disease glands in humans. *Clin Exp Immunol*. 153(3):338-50. doi: 10.1111/j.1365-2249.2008.03706.x.
  14. Muixí L, Carrascal M, Alvarez I, Daura X, Martí M, Armengol MP, Pinilla C, Abian J, Pujol-Borrell R, **Jaraquemada D**. 2008. Thyroglobulin peptides associate *in vivo* to HLA-DR in autoimmune thyroid glands. *J Immunol*. 181(1):795-807.
  15. Alvarez I, Collado J, Daura X, Colomé N, Rodríguez-García M, Gallart T, Canals F, **Jaraquemada D**. 2008. The rheumatoid arthritis-associated allele HLA-DR10 (DRB1\*1001) shares part of its repertoire with HLA-DR1 (DRB1\*0101) and HLA-DR4 (DRB\*0401). *Arthritis Rheum*. 58(6):1630-9.
  16. Kolkowski EC, Fernández MA, Pujol-Borrell R, **Jaraquemada D**. 2006. Human intestinal alphabeta IEL clones in celiac disease show reduced IL-10 synthesis and enhanced IL-2 production. *Cell Immunol*. 244(1):1-9.
  17. Alvarez I, Carrascal M, Canals F, Muixí L, Abián J, **Jaraquemada D**. 2007. Analysis of the HLA class I associated peptide repertoire in a hepatocellular carcinoma cell line reveals tumor-specific peptides as putative targets for immunotherapy *PROTEOMICS - Clinical Applications*, 1 (3): 286-298.
  18. Blanco Y, Moral EA, Costa M, Gómez-Choco M, Torres-Peraza JF, Alonso-Magdalena L, Alberch J, **Jaraquemada D**, Arbizu T, Graus F, Saiz A. 2006. Effect of glatiramer acetate (Copaxone) on the immunophenotypic and cytokine profile and BDNF production in multiple sclerosis: a longitudinal study. *Neurosci Lett*. 406(3):270-5.
  19. Blanco Y, Saiz A, Costa M, Torres-Peraza JF, Carreras E, Alberch J, **Jaraquemada D**, Graus F. 2005. Evolution of brain-derived neurotrophic factor levels after autologous hematopoietic stem cell transplantation in multiple sclerosis. *Neuroscience Letters*, 380(1-2):122-6.
  20. Roura-Mir C, Catálfamo M, Cheng TY, Marqusee E, Besra GS, **Jaraquemada D**, Moody DB. 2005. CD1a and CD1c activate intrathyroidal T cells during Grave's Disease and Hashimoto's thyroiditis. *J Immunol*: 174(6):3773-80.

## 6. Otros méritos

Head, Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, 2017-2020

Presidente, Sociedad Española de Inmunología, 2008-2012

Presidente, Sociedad Catalana de Inmunología, 2005-2007

Vice-Dean for postgraduate studies, Faculty of Biocsciences, 2008-2013

Evaluable for ANEP, FIS, CYTED, AGAUR (Spanish Agencies).

Consultor de Ciencias de la Salud, Agencia de Evaluación del Departamento de Universidades e Investigación, Generalitat de Catalunya AGAUR, 2004-2008

Member of Evaluation Commission, Medicine, ANEP, Spanish Ministry of Education, 2001.

Referee for publications, J. Autoimmunity, Clinical Exp. Immunology, Cancer Immunol&Immunotherapy, Genes&Immunity, Mol Immunology

Editorial Advisory Board Member, Immunology, Encyclopedia of Life Sciences, Wiley Online Library, 2006-2010

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	30/10/2017
Nombre y apellidos	María Esther Lafuente Duarte		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5684-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8466-1022	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Microbiología I, Inmunología, F. Medicina		
Dirección	Pza. Ramón y Cajal, s/n Ciudad Universitaria 28040 - MADRID		
Teléfono	91 394 7271	correo electrónico	<a href="mailto:melafuente@med.ucm.es">melafuente@med.ucm.es</a>
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad	Fecha inicio	11/07/2011
Espec. cód. UNESCO	2412-Inmunología		
Palabras clave	Cell Adhesion, Cell Signaling, Inflammation, Phagocytosis, Immunomedicine; Antigen Presentation		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Biológicas (Rama Fundamental)	Granada	1990
Doctor en Ciencias Biológicas (Fundamental)	Granada	1996

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Artículos y Revisiones en Scopus	29
Citaciones	1305
Índice H	16

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Mi trayectoria investigadora comienza durante mi etapa predoctoral en el Inst. de Parasitología López Neyra, CSIC, Granada, donde realicé mi tesis doctoral caracterizando la proteína ItrpgpE y su función en multiresistencia a fármacos en el parásito *Leishmania tropica*. (09/1991–06/1996). Tras doctorarme realicé una estancia postdoctoral trabajando en un proyecto interuniversitario estudiando factores reguladores de la traducción interna de proteínas (IRES) en *S. pombe*, en los Dptos de Bioquímica de la U. de Cambridge y la Universidad de Kent England, UK (09/1996–05/1998). Seguidamente, hice otra estancia postdoctoral en el Centro de Biología Molecular CBMSO, Madrid (01/1999-12/2000), estudiando interacciones terciarias en la estructura IRES del genoma del virus HCV. Posteriormente fui contratado como investigador en Dana-Farber Cancer Institute (Boston, MA, USA) (2001-2005) caracterizando una nueva proteína RIAM y su función en la adhesión celular. A partir de este momento inicié mi trayectoria como investigador independiente estudiando la función de la proteína RIAM en leucocitos durante fagocitosis y presentación antigénica. En Junio/2006 regresé a España con un contrato Ramón y Cajal, uniéndome al Dpto. de Microbiología I- Inmunología de la Facultad de Medicina de la U. Complutense de Madrid, donde he establecido un grupo de investigación estudiando adhesión leucocitaria, fagocitosis y colaborando con otros grupos como los del Dr. Pedro. A. Reche interesada en la presentación antigénica y con el Dr. Carlos Cabañas interesada en estudio de proteínas

moduladoras de moléculas de adhesión. Desde Julio/2011 soy Profesora Titular de Universidad (PTU) , área de Inmunología en el Dpto. de Microbiología I- Inmunología de la Facultad de Medicina de la U. Complutense de Madrid.

### **Principales logros científicos**

Tengo una producción científica continua que destaca por su impacto. En total he publicado 29 artículos originales/revisiones que superan las 990 citas (fuente SCOPUS, WOS) (*índice H= 16*). La producción es multidisciplinar destacando la realiza en Inmunología y Biología Molecular. Entre los logros científicos más relevantes de mi carrera figura el descubrimiento y caracterización de una nueva proteína llamada RIAM reguladora de la función de integrinas que desempeña un papel importante en la adhesión y función leucocitaria (**Lafuente EM, Dev Cell 2004, Medraño I et al, 2013**) con un papel relevante en cáncer e involucrada en enfermedades inflamatorias.

### **Intereses científico.**

Mis intereses científicos a corto y largo plazo se centran en desentrañar los mecanismos moleculares que rigen distintas funciones de la inmunidad innata como son la fagocitosis. También me interesa conocer como la inmunidad innata condiciona la respuesta de la inmunidad adaptativa.

### **Breve resumen: TRAYECTORIA INVESTIGADORA SOLIDA y MULTIDISCIPLINAR**

-Gran bagaje investigador con 8 años de estancia en centros extranjeros de renombre internacional: U. de Cambridge (Cambridge, England, UK) , Dana-Farber Cancer Institute (Boston, MA, USA), Cancer

Importante producción científica, continua e independiente La producción incluye 27 artículos originales/revisiones que superan las 900 citas (h=14). La producción es multidisciplinar pero destacada en Biología Molecular e Inmunología

-Investigador principal de proyectos competitivos en España

-Tres sexenios de investigación concedidos 1996-2002, 2003-2008, 2009-2014

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones mas relevantes**

1. Patsoukis N, Bardhan K, Weaver JD, Sari D, Torres-Gomez A, Li L, Strauss L, **Lafuente EM**, Boussiotis VA. The adaptor molecule RIAM integrates signaling events critical for integrin-mediated control of immune function and cancer progression. *Sci Signal.* 2017 Aug 22;10(493). pii: eaam8298. doi: 10.1126/scisignal.aam8298. **PMID: 28831022**
2. Alonso-Padilla, J., **Lafuente, E.M.**, Reche, P.A. Computer-Aided Design of an Epitope-Based Vaccine against Epstein-Barr Virus. *Journal of Immunology Research* 2017, 9363750
3. Molero-Abraham M, Glutting JP, Flower DR, Lafuente EM, Reche PA. EPIPOX: Immunoinformatic Characterization of the Shared T-Cell Epitome between Variola

Virus and Related Pathogenic Orthopoxviruses. J Immunol Res. 2015;2015:738020. doi: 10.1155/2015/738020. [PMID: 26605344](#)

4. Raquel Reyes, Alicia Monjas, María Yáñez-Mó, Giulia Morlino, Alvaro Gilsanz, Yesenia Machado, **Esther Lafuente**, Peter Monk, Francisco Sánchez-Madrid and Carlos Cabañas. Different states of integrin LFA-1 aggregation are controlled through its association with tetraspanin CD9. 2015. Biochimica et Biophysica Acta (BBA). 1853 (10), pp. 2464-2480
5. Molero-Abraham M, Lafuente EM, Reche P. Customized predictions of peptide-MHC binding and T-cell epitopes using EPIMHC. Methods Mol Biol. 2014;1184:319-32. doi: 10.1007/978-1-4939-1115-8\_18.
6. Medraño-Fernandez I, Reyes R, Olazabal I, Rodriguez E, Sánchez-Madrid F, Boussiotis VA, Reche PA, Cabañas C, **Lafuente EM (2013)**. RIAM (Rap1-interacting adaptor molecule) regulates complement-dependent phagocytosis. Cell Mol Life Sci. 2013 Jul;70(13):2395-410. [PMID: 23420480](#)
7. Gilsanz A, Sánchez-Martín L, Gutiérrez-López MD, Ovalle S, Machado-Pineda Y, Reyes R, Swart GW, Figdor CG, **Lafuente EM**, Cabañas C. (2013). ALCAM/CD166 adhesive function is regulated by the tetraspanin CD9. Cell Mol Life Sci. Feb;70(3):475-93. [PMID: 23052204](#)
8. Coló GP, **Lafuente EM**, Teixidó J. (2012) The MRL proteins: adapting cell adhesion, migration and growth. Eur J Cell Biol. Nov-Dec;91(11-12):861-8. [PMID:22555291](#)
9. Martínez-Naves, E., **Lafuente, E.M.** and Reche P.A. (2011). Recognition of the ligand-type specificity of classical and non-classical MHC I molecules. *FEBS Lett.*, **585**:3478-3484 [PMID: 22001201](#)
10. Hernández-Varas P, Coló GP, Bartolomé RA, Paterson A, Medraño-Fernández I, Arellano-Sánchez N, Cabañas C, Sánchez-Mateos P, **Lafuente EM**, Boussiotis VA, Strömblad S, Teixidó J. (2011). Rap1-GTP-interacting adaptor molecule (RIAM) protein controls invasion and growth of melanoma cells) J Biol Chem. May 27;286 (21):18492-504. [PMID:21454517](#)
11. Gutiérrez-López MD, Gilsanz A, Yáñez-Mó M, Ovalle S, **Lafuente EM**, Domínguez C, Monk PN, González-Alvaro I, Sánchez-Madrid F, Cabañas C. (2011) The sheddase activity of ADAM17/TACE is regulated by the tetraspanin CD9. Cell Mol Life Sci. 2011 Oct;68(19):3275-92. [PMID: 21365281](#).
12. Patsoukis N, **Lafuente EM**, Meraner P, Kim Js, Dombkowski D, Li L, Boussiotis VA. RIAM regulates the cytoskeletal distribution and activation of PLC-gamma1 in T cells. Sci Signal. 2009 Dec 1;2(99):ra79. [PMID:19952372](#)
13. Tzachanis D, Li L, **Lafuente EM**, Berezovskaya A, Freeman GJ, Boussiotis VA. Twisted gastrulation (Tsg) is regulated by Tob and enhances TGF-beta signaling in activated T lymphocytes. Blood. (2007) Apr 1;109(7):2944-52. [PMID:17164348](#)
14. **Lafuente EM**, van Puijenbroek AA, Krause M, Carman CV, Freeman GJ, Berezovskaya A, Constantine E, Springer TA, Gertler FB, Boussiotis VA. RIAM, an Ena/VASP and Profilin ligand, interacts with Rap1-GTP and mediates Rap1-induced adhesion. Dev Cell. 2004 Oct;7(4):585-95. [PMID15469846](#)
15. Krause M, Leslie JD, Stewart M, **Lafuente EM**, Valderrama F, Jagannathan R, Strasser GA, Rubinson DA, Liu H, Way M, Yaffe MB, Boussiotis VA, Gertler FB. Lamellipodin, an Ena/VASP ligand, is implicated in the regulation of lamellipodial dynamics. Dev Cell. 2004 Oct;7(4):571-83. [PMID:1546984](#)

## C.2. Proyectos.

1. : *Papel de la pequeña GTPase Rap1 y su efector RIAM in Tumorigenesis*.  
Ministerio de Innovación y Ciencia, España (SAF 2007-2011) : 140,000 €  
Duración 01/01/2007 a 31/05/2011. Principal Investigador **Esther Lafuente Duarte**

2. *Papel de f RIAM y Rap1 en la función leucocitaria y en tumorigenesis.* Comunidad de Madrid (CCG08-UCM/SAL-4259) 15.000 €. Duración 01/01/2008 a 31/12/2008. Principal Investigador **Esther Lafuente Duarte**
3. *Papel de RIAM en la función leucocitaria .Comunidad Autonoma de Madrid, Spain* (CCG09-UCM/BIO-3769) 15,000 € Duración 01/01/2009 to 31/12/2009. Principal Investigador: **Esther Lafuente Duarte**
4. *Papel de la pequeña GTPase Rap1 in Tumorigenesis.* Ministerio de Educación y Ciencia. Ramón y Cajal Project. 10,000 €. Duración 01/06/2006 a 31/05/2008. Principal Investigador **Esther Lafuente Duarte.**
5. *“REGULACION FUNCIONAL DE ALCAM/CD166, INTEGRINAS  $\beta$ 2 Y RECEPTORES DE LA QUIMIOCINA CXCL12: IMPLICACIONES EN ADHESION, MIGRACION, FAGOCITOSIS Y METASTASIS”* Ministerio de Economía y Competitividad SAF2012-34561. IP: **Carlos Cabañas Gutierrez**
6. *DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADORA DE VACUNAS DE EPITOPOS: APLICACION AL RHINOVIRUS HUMANO.* Ministerio de Economía y Competitividad Ref: BIO2014-54164-R. Duración 01/01/2015 al 31/12/2017 Concedido: 108.900,00 € . Investigador Principal **PEDRO ANTONIO RECHE GALLARDO**

### C.3. Dirección de Tesis Doctorales , Trabajos de Fin de Máster, y Trabajos Fin de Grado

1. *Estudio de las respuesta de linfocitos T condicionados por células epiteliales de la mucosa oral. 15 Septiembre 2017 . Maria Magdalena Molero Abraham . Doctorado en Biomedicina. Universidad Complutense de Madrid . Directores: Pedro A. Reche y Esther Lafuente Duarte*
2. *Papel de la proteína adaptadora RIAM en la fagocitosis mediada por complemento* (11 de Mayo de 2012) Iria Medraño Fernández. Doctorado en Bioquímica. Universidad Complutense de Madrid. Directores: Esther Lafuente Duarte y Carlos Cabañas Gutiérrez
3. *Papel de RIAM en la activación del receptor del complemento CR3/ $\alpha$ M $\beta$ 2* (2013-14). Sara A. Robles Mateo. Master oficial en Investigación en Inmunología. Universidad Complutense de Madrid. Director: Esther Lafuente Duarte.
4. *Papel de VASP en la regulación de la fagocitosis dependiente de complemento* (2013-14). Álvaro Torres Gómez. Trabajo Fin de grado de Bioquímica. Universidad Complutense de Madrid. Director: Esther Lafuente Duarte.
5. *The VASP-RIAM axis in Complement-Mediated Phagocytosis* (2014-15). Álvaro Torres Gómez. Master oficial en Investigación en Inmunología. Universidad Complutense de Madrid. Director: Esther Lafuente Duarte.
6. *VINCULINA COMO REGULADOR DEL PROCESO DE FAGOCITOSIS DEPENDIENTE DE RECEPTORES DEL COMPLEMENTO* (2014-15). Aldara Martin . Trabajo fin de grado de Bioquímica. Universidad Complutense de Madrid. Director: Esther Lafuente Duarte.

### C.8 Acreditaciones

12/2010. Acreditación Profesor Titular de Universidad, ANECA, España.

06/2010. I3 Favorable (2010), ANEP, España

08/2010. Acreditación Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor Universidad Privada, ANECA, España.



## **Jose Miguel López-Botet Arbona**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/11/2017

**v 1.4.0**

3f6fb9337f702308ccf0b6ca2c503cab

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

J. Miguel López-Botet Arbona es licenciado en Medicina y Cirugía (U. Valencia 1977), doctor en Medicina (U. Autónoma de Madrid, 1982) y especialista MIR en Inmunología (H. U. Puerta de Hierro, UAM. 1982). Tras su formación postdoctoral en el Ludwig Institute for Cancer Research (Lausanne, 1983-1985), trabajó como facultativo especialista en el S. de Inmunología de Hospital U. de la Princesa (1985-1999) y profesor asociado de la UAM (1987-1999). Actualmente es catedrático de Inmunología en el Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (DCEXS) de la U. Pompeu Fabra (Barcelona, 2000-) y jefe de servicio de Inmunología del Hospital del Mar (2007-). Durante este periodo desempeñó el cargo de Director del IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas, 10/2006-06/2015). Su actividad científica se ha centrado en el estudio de la biología de las células NK humanas y más recientemente en el papel de las mismas en la respuesta a la infección por el citomegalovirus (CMV), logrando una visibilidad internacional notable (ver indicadores de calidad). Sus principales aportaciones originales fueron la identificación/caracterización de los receptores NK específicos para moléculas HLA de clase I CD94/NKG2 e ILT2 (LIR1, LILRB1, CD85j) y, más recientemente, la descripción de la respuesta adaptativa de las células NK a la infección por el citomegalovirus; las citas bibliográficas recibidas hasta la fecha (n=528) por los dos primeros trabajos sobre este tema (Gumá et al 2004 y Gumá et al. 2006) reflejan el interés que ha despertado, centrando la línea de investigación actual del laboratorio (UPF-IMIM. <https://www.upf.edu/web/nkiller>).



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Tramos (sexenios) de investigación (CNEAI): 6 (hasta 2015)

Tramos (quinquenios) de actividad docente 4 (hasta 2012)

Tesis doctorales dirigidas: 25

Web of Science (08/11/17)

Documentos publicados (artículos originales y revisiones): 174 (Q1: >125, autor principal >100)

Citas bibliográficas recibidas: 10480 (autor principal: >5800)

Índice H: 54 (autor principal: 40)

**Jose Miguel López-Botet Arbona**

**Apellidos:** López-Botet Arbona  
**Nombre:** Jose Miguel  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0003-4882-065X  
**ResearcherID:** I-5434-2014  
**Fecha de nacimiento:** / /  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:**  
**País de nacimiento:**  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:**  
**Ciudad de nacimiento:**  
**Resto de dirección contacto:**  
**Código postal:**  
**País de contacto:**  
**C. Autón./Reg. de contacto:**  
**Ciudad de contacto:**  
**Teléfono fijo:**  
**Fax:**  
**Correo electrónico:** miguel.lopez-botet@upf.edu; lbotet@imim.es  
**Teléfono móvil:**  
**Página web personal:** https://www.upf.edu/web/nkiller

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Hospital del Mar                      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Jefe de Servicio  
**Fecha de inicio:** 2007  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320710 - Inmunopatología  
**Funciones desempeñadas:** Nombramiento como Director del IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)

**Entidad empleadora:** Universidad Pompeu Fabra                      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 06/2000  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a                      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)	Director	10/2006

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Hospital Universitario de la Princesa. Servicio de Inmunología	Médico Adjunto (Facultativo especialista)	02/1985
3	Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Medicina	Profesor Asociado	1987
4	Universidad de Valencia. Departamento de Microbiología	Profesor Titular de Inmunología	12/1993
5	Ludwig Institute for Cancer Research (Lausanne, Suiza)	Investigador Postdoctoral	11/1982
6	Clínica Puerta de Hierro (Madrid). Servicio de Inmunología	Médico Interno Residente	04/1978
7	Hospital Clínico Universitario (Valencia). Medicina Interna	Médico Interno Residente	07/1977

- Entidad empleadora:** IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)  
**Categoría profesional:** Director  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2006 - 06/2015
- Entidad empleadora:** Hospital Universitario de la Princesa. Servicio de Inmunología  
**Categoría profesional:** Médico Adjunto (Facultativo especialista)  
**Fecha de inicio-fin:** 02/1985 - 12/2000
- Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Medicina  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1999
- Entidad empleadora:** Universidad de Valencia. Departamento de Microbiología  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Inmunología  
**Fecha de inicio-fin:** 12/1993 - 09/1994
- Entidad empleadora:** Ludwig Institute for Cancer Research (Lausanne, Suiza)  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 11/1982 - 01/1985
- Entidad empleadora:** Clínica Puerta de Hierro (Madrid). Servicio de Inmunología  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Médico Interno Residente  
**Fecha de inicio-fin:** 04/1978 - 04/1982
- Entidad empleadora:** Hospital Clínico Universitario (Valencia). Medicina Interna  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Médico Interno Residente  
**Fecha de inicio-fin:** 07/1977 - 04/1978



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 **Nombre del título:** Especialista en Inmunología  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Fecha de titulación:** 20/12/1982
- 2 **Nombre del título:** Licenciatura en Medicina y Cirugía  
**Entidad de titulación:** Universidad de Valencia  
**Fecha de titulación:** 11/04/1978  
**Premio:** Premio extraordinario de licenciatura

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorado en Medicina  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 07/04/1983  
**Título de la tesis:** La citotoxicidad espontánea en el cultivo mixto de linfocitos humanos  
**Director/a de tesis:** Manuel Ortiz de Landázuri  
**Premio extraordinario doctor:** Si      **Fecha de obtención:** 1983

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Ruso	B2	B2	B2	B1	B1
Italiano	C2	C2	C1	C1	A2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C1
Francés	C2	C2	C2	C2	C1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Titulación universitaria:** Medicina  
**Fecha de inicio:** 1987  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Hospital Universitario de la Princesa  
**Fecha de finalización:** 1999  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Titulación universitaria:** Medicina  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Titulación universitaria:** Programas de Doctorado y máster  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Titulación universitaria:** Biología  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida  
**Tipo de entidad:** Universidad

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Characterization of cytomegalovirus-induced adaptive NK cells and the role of CD94/NKG2C receptor  
**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Aldi Pupuleku  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2017  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Título del trabajo:** Influence of the NKG2C genotype in the development of adaptive NK cells and characterization of the antibody-mediated response to Epstein-Barr virus  
**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Maria I. López Montañés  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2016  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Título del trabajo:** Role of the LILRB1 HLA class I-specific inhibitory receptor in the regulation of macrophage function  
**Codirector/a tesis:** Aura Muntasell Castellví



**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diogo Baia  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2014

**4 Título del trabajo:** Characterization of UL1, a member of the human cytomegalovirus RL11 gene family  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Maria del Mar Albà Soler  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Medya Shikhagaie  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011

**5 Título del trabajo:** Characterization of natural killer cell response to human cytomegalovirus infected dendritic cells  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ana Angulo Aguado  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Giuliana Magri  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011

**6 Título del trabajo:** Functional Characterization of the CD300e Leukocyte Receptor  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Tamara Brckalo  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011

**7 Título del trabajo:** Innate response to human cytomegalovirus and the role of infections in the pathogenesis of atherosclerosis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Mònica Gumà Uriel  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Neus Romo Saladrigas  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011

**8 Título del trabajo:** Regulation of Natural Killer and CD4+T cell function by NKG2 C-type lectin-like receptors  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Andrea Sáez Borderías  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2009

**9 Título del trabajo:** Caracterització molecular d'un nou receptor immunologic restringit al llinatge mielomonocític  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Joan Sayós Ortega  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Helena Aguilar Calafell  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude



**Fecha de defensa:** 2006

- 10 Título del trabajo:** Cloning and characterization of a novel inhibitory receptor expressed by myeloid cells  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Joan Sayós Ortega  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Damiana Alvarez Errico  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2006
- 11 Título del trabajo:** Análisis del repertorio de receptores de células NK en la infección por citomegalovirus humano  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra  
**Alumno/a:** Mónica Gumá Uriel  
**Calificación obtenida:** Excelente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2005
- 12 Título del trabajo:** Análisis del reconocimiento de HLA-E por linfocitos T y de la función estimuladora de la molécula CD70  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** Pilar García Ramírez  
**Fecha de defensa:** 2004
- 13 Título del trabajo:** Estudio del reconocimiento de HLA-G por células NK. Caracterización del receptor ILT2  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** Francisco Navarro López  
**Fecha de defensa:** 2000
- 14 Título del trabajo:** Regulación de la activación de células NK por la interacción de receptores CD94/NKG2 con HLA-E  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** Manuel Llano Valdés  
**Fecha de defensa:** 2000
- 15 Título del trabajo:** El heterodímero CD94/NKG2A constituye un receptor inhibidor específico para moléculas HLA de clase I  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** Marta CARRETERO TRILLO  
**Fecha de defensa:** 1998
- 16 Título del trabajo:** Heterogeneidad funcional y estructural del receptor CD94 en células NK humanas. Implicación en el reconocimiento de moléculas de clase I del Complejo Principal de Histocompatibilidad  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan José PÉREZ VILLAR  
**Fecha de defensa:** 1996



- 17** **Título del trabajo:** Clonaje del receptor CD94 de células NK: Estructura primaria, localización cromosómica y organización génica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio RODRÍGUEZ MÁRQUEZ  
**Fecha de defensa:** 1995
- 18** **Título del trabajo:** Caracterización de un nuevo antígeno de diferenciación distribuido clonalmente en células NK y linfocitos T  $\gamma$   $\delta$   
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio MELERO BERMEJO  
**Fecha de defensa:** 1994
- 19** **Título del trabajo:** Análisis de las células NK en la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana y su relación con la progresión de la enfermedad  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio DE LOS SANTOS GIL  
**Fecha de defensa:** 1993
- 20** **Título del trabajo:** Aspectos clínico-diagnósticos e inmunológicos de la enfermedad pulmonar intersticial difusa asociada a Artritis Reumatoide: aportación del lavado broncoalveolar  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** Julio ANCOCHEA BERMÚDEZ  
**Fecha de defensa:** 1993
- 21** **Título del trabajo:** Caracterización del antígeno de diferenciación leucocitaria Kp43 de células NK: Estructura bioquímica y mecanismos de transducción de señales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Angeles BALBOA  
**Fecha de defensa:** 1992
- 22** **Título del trabajo:** Identificación y caracterización del papel funcional de un nuevo antígeno de diferenciación leucocitaria (Kp43) expresado en células Natural Killer (NK) y linfocitos T  $\gamma$   $\delta$  humanos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JOSÉ FRANCISCO ARAMBURU BELTRÁN  
**Fecha de defensa:** 1992
- 23** **Título del trabajo:** Patología pulmonar en el paciente infectado por el VIH. Diagnóstico mediante lavado broncoalveolar. Aspectos clínicos, citológicos e inmunológicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Alumno/a:** Javier ASPA MARCO



**Fecha de defensa:** 1992

**24 Título del trabajo:** Análisis de la disfunción de los linfocitos T secundaria al trasplante de médula ósea

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Manuel IZQUIERDO PASTOR

**Fecha de defensa:** 1990

**25 Título del trabajo:** Estudio de la función del cAMP en la activación de los linfocitos T

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Alumno/a:** Mercedes RINCÓN RINCÓN

**Fecha de defensa:** 1990

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Bases moleculares de la respuesta adaptativa de células NK al citomegalovirus humano: papel de factores virales

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019

**Cuantía total:** 240.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Potenciación de la citotoxicidad dependiente de anticuerpo mediada por linfocitos NK para inmunoterapia del cáncer (coordinado).

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel López-Botet Arbona; Aura Muntasell Castellví

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION CIENTIFICA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2019

**Cuantía total:** 248.083 €

**3 Nombre del proyecto:** Development of molecular tools to enhance NK cell-mediated ADCC responses elicited by trastuzumab against breast cancer

**Entidad de realización:** Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM)

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel López-Botet Arbona; Aura Muntasell Castellví

**Entidad/es financiadora/s:**



Worldwide Cancer Research (formerly AICR)  
**Ciudad entidad financiadora:** Reino Unido

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018  
**Cuantía total:** 276.375 €

**4 Nombre del proyecto:** Targeting Natural Killer cells against cytomegalovirus (coordinado) Programa Infect-Era, EU)

**Entidad de realización:** Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM)  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel López-Botet

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Infect-Era (MINECO-EU)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018  
**Cuantía total:** 80.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Analysis of the human NK-cell receptor repertoire and its adaptive reconfiguration by HCMV infection: mechanisms and implications in immunity

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel López-Botet

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016  
**Cuantía total:** 230.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Grup de Recerca. Comunicació en el Sistema Immunitari

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona; Ana Angulo Aguado; M<sup>a</sup> Cristina López Rodríguez; Jose Francisco Aramburu Beltrán

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** AGAUR

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016  
**Cuantía total:** 38.400 €

**7 Nombre del proyecto:** Evaluation of NK cell contribution to chronic kidney allograft rejection in response to HLA-specific alloantibodies, genetic mismatch and CMV infection

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1; Miguel López-Botet

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundacio la Marató de TV3

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015  
**Cuantía total:** 152.500 €

**8 Nombre del proyecto:** NATURAL KILLER CELL-BASED ANTI-CANCER IMMUNOTHERAPIES: Research training in molecular medicine and biotechnology business

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1; Miguel López-Botet

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea (FP7 Marie Curie Training Network)

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015**Cuantía total:** 226.681 €**9 Nombre del proyecto:** Caracterización de la respuesta inmunitaria innata y mecanismos virales de subversión en la infección por citomegalovirus humano**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN)

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 290.400 €**10 Nombre del proyecto:** Nuevos protocolos de inmunoterapia: Producción de células NK activadas para una utilización clínica**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** IMIM-Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Programa SUDOE**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** SUDOE**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 192.987 €**11 Nombre del proyecto:** Grup de Recerca en Comunicació en el Sistema Immunitari**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA; JOSE FRANCISCO ARAMBURU BELTRAN; CRISTINA LÓPEZ RODRÍGUEZ; ANA ANGULO AGUADO**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** AGAUR**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 44.720 €**12 Nombre del proyecto:** Análisis de la participación de los receptores de células NK en la respuesta inmunitaria al citomegalovirus humano**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 354.530 €**13 Nombre del proyecto:** Marie Curie Training Network: Natural Killer cell-mediated anti-viral and anti tumour defence and therapy**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA



**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 371.064 €

**14 Nombre del proyecto:** Grup de Recerca. Comunicació en el Sistema Immunitari

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA; JOSE FRANCISCO ARAMBURU BELTRÁN; CRISTINA LÓPEZ RODRÍGUEZ; ANA ANGULO AGUADO

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** AGAUR

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2008

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 36.600 €

**15 Nombre del proyecto:** Caracterización del repertorio de receptores de células NK (NKR) implicados en la respuesta al citomegalovirus

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 216.200 €

**16 Nombre del proyecto:** Mechanisms of cytomegalovirus infection and host defense: immunosurveillance by myeloid and NK cells

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission (FPV)

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 245.000 €

**17 Nombre del proyecto:** Análisis estructural y funcional de receptores inhibidores en leucocitos

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 179.702 €

**18 Nombre del proyecto:** Caracterización de receptores activadores asociados a células NK

**Entidad de realización:** Universitat Pompeu Fabra

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2003  
**Cuantía total:** 123.795 €

**Duración:** 3 años

**19 Nombre del proyecto:** Análisis de la función de los receptores asociados a células NK (NKR) en la respuesta a la infección por citomegalovirus

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació La Marató de TV3

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 48.402 €

**20 Nombre del proyecto:** Análisis de la relación estructura-función en receptores de células NK específicos para moléculas HLA de clase I: Diseño del sistema experimental

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Hospital Universitario de la Princesa

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 69.945 €

**21 Nombre del proyecto:** Structure-function relationships of the genes and proteins encoded within the human Natural Killer cell receptor complex (Program Biotechnology of EU)

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LÓPEZ-BOTET ARBONA JOSE MIGUEL

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Biotechnology Programme

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1998

**Duración:** 3 años

**22 Nombre del proyecto:** Caracterización de nuevos receptores inhibidores leucocitarios implicados en el reconocimiento de moléculas del sistema HLA

**Entidad de realización:** Universidad Pompeu Fabra **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 45.280 €

**23 Nombre del proyecto:** Análisis de la expresión de receptores NK en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Autónoma de Madrid

**Fecha de inicio:** 1998**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 21.035 €

**24 Nombre del proyecto:** Análisis de la expresión de receptores NK en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Autónoma de Madrid

**Fecha de inicio:** 1997**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 14.424 €

**25 Nombre del proyecto:** Análisis fenotípico y funcional de las células NK en pacientes con linfoma no-Hodgkin (LNH) y caracterización molecular de la respuesta frente a líneas linfoblastoides autólogas

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 1994**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 42.070 €

**26 Nombre del proyecto:** Caracterización de moléculas de superficie implicadas en el reconocimiento antigénico mediado por células NK y linfocitos T g/d humanos

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Hospital Universitario de la Princesa

Dirección General de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 1992**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 93.757 €

**27 Nombre del proyecto:** Caracterización molecular y funcional de antígenos de diferenciación leucocitaria en células Natural Killer (NK) humanas

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Hospital Universitario de la Princesa

Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 1991**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 62.361 €

**28 Nombre del proyecto:** Análisis de las subpoblaciones linfocitarias con capacidad citotóxica no restringida por el complejo principal de histocompatibilidad (MHC) en pacientes sometidos a trasplante de médula ósea

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Hospital de la Princesa

**Fecha de inicio:** 1990

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 21.275 €

**29 Nombre del proyecto:** Caracterización fenotípica y funcional de linfocitos T del lavado broncoalveolar en neumopatías asociadas a infección por VIH

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 1990

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €

**30 Nombre del proyecto:** Análisis por citofluorometría del fenotipo de las células T y actividad funcional de las mismas en pacientes sometidos a trasplante de médula ósea

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 1989

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.020 €

**31 Nombre del proyecto:** Estudio del mecanismo de acción de TNF y otros MRB y su efecto potenciador de respuestas inmunes en sistemas leucocitarios humanos

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO SÁNCHEZ MADRID

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

**Fecha de inicio:** 1989

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 0 €

**32 Nombre del proyecto:** Estudio inmunohistoquímico secuencial de la enfermedad injerto contra huesped cutánea de enfermos sometidos a trasplante de médula ósea

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTÍN ACEVEDO BARBERÁ

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 1988

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €



- 33** **Nombre del proyecto:** Preparación de Inmunotoxinas monoclonales contra células T humanas: aplicación a la prevención de la reacción injerto contra huesped en trasplante de médula ósea  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Princesa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Fecha de inicio:** 1988 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Activación de linfocitos T caracterización bioquímica y funcional de moléculas asociadas a este proceso  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Princesa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL ORTIZ DE LANDÁZURI BUSCA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de Investigaciones Sanitarias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 1987 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Análisis por citofluorometría del fenotipo de las células T y actividad funcional de las mismas en pacientes sometidos a trasplante de médula ósea  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Princesa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Hospital Universitario de la Princesa  
**Fecha de inicio:** 1987 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 17.369,25 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Obtención de anticuerpos monoclonales frente a marcadores de subpoblaciones T  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Princesa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO SÁNCHEZ MADRID  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 1987 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Preparación de Inmunotoxinas monoclonales contra células T humanas: estudio "in vitro" de su especificidad y actividad biológica en cultivos de médula ósea  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Princesa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL LÓPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de Investigaciones Sanitarias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 1986 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €



- 38** **Nombre del proyecto:** Cuantificación y estudio estructural de los receptores para IL2 humana  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario Puerta de Hierro  
**Ciudad entidad realización:** Madrid,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL ORTIZ DE LANDÁZURI BUSCA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Fondo de Investigaciones Sanitarias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 1985 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Papel de las interleucinas 1 y 2 en la diferenciación de timocitos humanos  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario Puerta de Hierro  
**Ciudad entidad realización:** Madrid,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL ORTIZ DE LANDÁZURI BUSCA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Fondo de Investigaciones Sanitarias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 1982 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Citotoxicidad celular espontánea: Carcaterización de sus precursores en el cultivo mixto de linfocitos y en subpoblaciones de células T mantenidas en cultivo  
**Entidad de realización:** Hopital Universitario Puerta de Hierro  
**Ciudad entidad realización:** Madrid,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL ORTIZ DE LANDÁZURI BUSCA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Fondo de Investigaciones Sanitarias **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 1981 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** License agreements: UP-D1, UP-H2, UP-R1 hybridomas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** Becton-Dickinson (USA); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 10 años
- 2** **Nombre del proyecto:** License agreement: HP-MA4 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** ExBio (Rep. Checa); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 10 años
- 3** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-H1 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** Beckman-Coulter (USA); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 10 años



- 4** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-R1 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona; Carlos Vilches Ruiz  
**Entidad/es participante/s:** ExBio (Rep. Checa); Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro (Madrid); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 10 años
- 5** **Nombre del proyecto:** License agreements: UP-H2, HP-3D9, HP-3G10 hybridomas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** ExBio (Rep. Checa); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 10 años
- 6** **Nombre del proyecto:** License agreement: HP-3G10 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** Tonbo Biotech (USA); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 10 años
- 7** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-H2 and UP-D2 hybridomas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** Miltenyi Biotech (Alemania); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 10 años
- 8** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-R1 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona; Carlos Vilches Ruiz  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro (Madrid); Miltenyi Biotech (Alemania); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 10 años
- 9** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-R1 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona; Carlos Vilches Ruiz  
**Entidad/es participante/s:** Beckman-Coulter (USA); Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro (Madrid); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 10 años
- 10** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-R1 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona; Carlos Vilches Ruiz  
**Entidad/es participante/s:** Biologend (USA); Instituto de Investigación Sanitaria Puera de Hierro (Madrid); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 10 años
- 11** **Nombre del proyecto:** License agreement: HP-3D9 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** Becton-Dickinson (USA); Universidad Pompeu Fabra



**Fecha de inicio:** 2008

**Duración:** 10 años

- 12** **Nombre del proyecto:** License agreement: HP-3G10 and HP-MA4 hybridomas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es participante/s:** Biogen (USA); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 10 años
- 13** **Nombre del proyecto:** License agreement: HP-F1, HP-3G10 and HP-MA4 hybridomas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Pompeu Fabra; eBioscience (Affimetrix)  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 10 años
- 14** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-H2 and UP-D1 hybridomas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Pompeu Fabra; eBioscience (Affimetrix)  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 10 años
- 15** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-H2 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Miguel López-Botet Arbona  
**Entidad/es participante/s:** Immunostep (España); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2008
- 16** **Nombre del proyecto:** License agreement: UP-R1 hybridoma  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Pompeu Fabra; eBioscience (Affimetrix)  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 10 años
- 17** **Nombre del proyecto:** License agreement: anti CD300e and CD300f hybridomas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es participante/s:** Biogen (USA); Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 10 años
- 18** **Nombre del proyecto:** Gestión de acuerdos de licencia de utilización de anticuerpos monoclonales  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2007
- 19** **Nombre del proyecto:** License agreement: HP-3B1, HP-3G10, HP-1F7, and HP-4B3  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Entidad/es participante/s:** Santa Cruz Biotech (USA); Univ. Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 10 años



- 20** **Nombre del proyecto:** Conveni per a la gestió d'acords de llicència d'utilització d'anticossos monoclonals  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MIGUEL LOPEZ-BOTET ARBONA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Pompeu Fabra  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Cuantía total:** 0 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Nucleic Acid Encoding Kp43 Protein and Antigenic Fragments Thereof (USA)  
**Inventores/autores/obtenedores:** ARAMBURU, J.; LÓPEZ-BOTET, J. M.; CHANG, C.; PHILLIPS, J. H.; LANIER, L. L.  
**Nº de solicitud:** 5,811,284  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 1998  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Estados Unidos de América
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Purified Mammalian NK Antigens and Related Reagents  
**Inventores/autores/obtenedores:** ARAMBURU, J.; LÓPEZ-BOTET, J. M.; CHIWEN, Ch.; PHILLIPS, J. H.; LANIER, L. L.  
**Nº de solicitud:** 1  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 1993  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Estados Unidos de América

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Dolores Redondo-Pachón; Marta Crespo; Jose Yélamos; Aura Muntasell; María José Pérez-Sáez; Silvia Pérez-Fernández; Joan Vila; Carlos Vilches; Julio Pascual; Miguel López-Botet. Adaptive NKG2C + NK Cell Response and the Risk of Cytomegalovirus Infection in Kidney Transplant Recipients. The Journal of Immunology. 198 - 1, pp. 94 - 101. The American Association of Immunologists, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4049%2Fjimmunol.1601236>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Maria Lopez-Montanes; Elisenda Alari-Pahissa; Jordi Sintes; Jose E. Martinez-Rodriguez; Aura Muntasell; Miguel Lopez-Botet. Antibody-Dependent NK Cell Activation Differentially Targets EBV-Infected Cells in Lytic Cycle and Bystander B Lymphocytes Bound to Viral Antigen-Containing Particles. Journal of Immunology. 199 - 2, pp. 656 - 665. 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

3

Miguel Lopez-Botet; Carlos Vilches; Dolores Redondo-Pachon; Aura Muntasell; Aldi Pupuleku; Jose Yelamos; Julio Pascual; Marta Crespo. Dual Role of Natural Killer Cells on Graft Rejection and Control of Cytomegalovirus Infection in Renal Transplantation. *Frontiers in Immunology*. 8, 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

4

Aldi Pupuleku; Marcel Costa-Garcia; Domenec Farre; Hartmut Hengel; Ana Angulo; Aura Muntasell; Miguel Lopez-Botet. Elusive Role of the CD94/NKG2C NK Cell Receptor in the Response to Cytomegalovirus: Novel Experimental Observations in a Reporter Cell System. *Frontiers in Immunology*. 8, 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

5

Thomas Holst-Hansen; Elena Abad; Aura Muntasell; Miguel Lopez-Botet; Mogens H. Jensen; Ala Trusina; Jordi Garcia-Ojalvo. Impact of Zygoty on Bimodal Phenotype Distributions. *Biophysical Journal*. 113 - 1, pp. 148 - 156. 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

6

Aura Muntasell; Maria C Ochoa; Luna Cordeiro; Pedro Berraondo; Ascension Lopez-Diaz de Cerio; Mariona Cabo; Miguel Lopez-Botet; Ignacio Melero. Targeting NK-cell checkpoints for cancer immunotherapy. *Current opinion in immunology*. 45, pp. 73 - 81. 2017. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=MEDLINE&KeyUT=MEDLIN>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

7

Jose E. Martinez-Rodriguez; Alvaro Cobo-Calvo; Luisa M. Villar; Elvira Munteis; Yolanda Blanco; Raquel Rasal; Andrea Vera; Aura Muntasell; Roberto Alvarez-Lafuente; Albert Saiz; Jose C. Alvarez-Cermen; Sergio Martinez-Yelamos; Jaume Roquer; Miguel Lopez-Botet. Adaptive natural killer cell response to cytomegalovirus and disability progression in multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal*. 22 - 6, pp. 741 - 752. 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

8

Letizia Muccio; Alice Bertaina; Michela Falco; Daniela Pende; Raffaella Meazza; Miguel Lopez-Botet; Lorenzo Moretta; Franco Locatelli; Alessandro Moretta; Mariella Della Chiesa. Analysis of memory-like natural killer cells in human cytomegalovirus-infected children undergoing alpha-beta+T and B cell-depleted hematopoietic stem cell transplantation for hematological malignancies. *Haematologica*. 101 - 3, pp. 371 - 81. 2016. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=MEDLINE&KeyUT=MEDLIN>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

9

Diogo Baia; Jordi Pou; Des Jones; Ofer Mandelboim; John Trowsdale; Aura Muntasell; Miguel Lopez-Botet. Interaction of the LILRB1 inhibitory receptor with HLA class Ia dimers. *European journal of immunology*. 46 - 7, pp. 1681 - 90. 2016. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=MEDLINE&KeyUT=MEDLIN>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



10

Aura Muntasell; Miguel Lopez-Botet. Natural Killer Cell-Based Immunotherapy in Acute Myeloid Leukemia: Lessons for the Future. *Clinical Cancer Research*. 22 - 8, pp. 1831 - 1833. 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

11

Aura Muntasell; Aldi Pupuleku; Elisa Cisneros; Andrea Vera; Manuela Moraru; Carlos Vilches; Miguel López-Botet. Relationship of NKG2C Copy Number with the Distribution of Distinct Cytomegalovirus-Induced Adaptive NK Cell Subsets. *The Journal of Immunology*. 196 - 9, pp. 3818 - 3827. The American Association of Immunologists, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4049%2Fjimmunol.1502438>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

12

Aura Muntasell; Aldi Pupuleku; Elisa Cisneros; Andrea Vera; Manuela Moraru; Carlos Vilches; Miguel Lopez-Botet. Relationship of NKG2C Copy Number with the Distribution of Distinct Cytomegalovirus-Induced Adaptive NK Cell Subsets. *Journal of Immunology*. 196 - 9, pp. 3818 - 3827. 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

13

Marcel Costa-Garcia; Andrea Vera; Manuela Moraru; Carlos Vilches; Miguel Lopez-Botet; Aura Muntasell. Antibody-Mediated Response of NKG2C(bright) NK Cells against Human Cytomegalovirus. *Journal of Immunology*. 194 - 6, pp. 2715 - 2724. 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

14

Marcel Costa-Garcia; Andrea Vera; Manuela Moraru; Carlos Vilches; Miguel López-Botet; Aura Muntasell. Antibody-Mediated Response of NKG2CbrightNK Cells against Human Cytomegalovirus. *The Journal of Immunology*. 194 - 6, pp. 2715 - 2724. The American Association of Immunologists, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4049%2Fjimmunol.1402281>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

15

M. Crespo; J. Yelamos; D. Redondo; A. Muntasell; M. J. Perez-Saez; M. Lopez-Montanes; C. Garcia; A. Torio; M. Mir; J. J. Hernandez; M. Lopez-Botet; J. Pascual. Circulating NK-Cell Subsets in Renal Allograft Recipients With Anti-HLA Donor-Specific Antibodies. *American Journal of Transplantation*. 15 - 3, pp. 806 - 814. 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

16

Daniel E. Noyola; Ana Alarcon; Antoni Noguera-Julian; Aura Muntasell; Carmen Munoz-Almagro; Jordi Garcia; Antonio Mur; Claudia Fortuny; Miguel Lopez-Botet. Dynamics of the NK-cell subset redistribution induced by cytomegalovirus infection in preterm infants. *Human Immunology*. 76 - 2-3, pp. 118 - 123. 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

17

Manuela Moraru; Laurel E. Black; Aura Muntasell; Francisca Portero; Miguel Lopez-Botet; Hugh T. Reyburn; Janardan P. Pandey; Carlos Vilches. NK Cell and Ig Interplay in Defense against Herpes Simplex Virus Type 1: Epistatic Interaction of CD16A and IgG1 Allotypes of Variable Affinities Modulates Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity and Susceptibility to Clinical Reactivation. *Journal of Immunology*. 195 - 4, pp. 1676 - 1684. 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



18

Simone Sivori; Daniel Olive; Miguel Lopez-Botet; Massimo Vitale. NK receptors: tools for a polyvalent cell family. *Frontiers in Immunology*. 5, 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

19

Paolo Sansoni; Rosanna Vescovini; Francesco F. Fagnoni; Arne Akbar; Ramon Arens; Yen-Ling Chiu; Luka Cicin-Sain; Julie Dechanet-Merville; Evelyn Derhovanessian; Sara Ferrando-Martinez; Claudio Franceschi; Daniela Frasca; Tamas Fulop; David Furman; Effrossyni Gkrania-Klotsas; Felicia Goodrum; Beatrix Grubeck-Loebenstern; Mikko Hurme; Florian Kern; Daniele Lilleri; Miguel Lopez-Botet; Andrea B. Maier; Thomas Marandu; Arnaud Marchant; Catharina Mathei; Paul Moss; Aura Muntasell; Ester B. M. Remmerswaal; Natalie E. Riddell; Kathrin Rothe; Delphine Sauce; Eui-Cheol Shin; Amanda M. Simanek; Megan J. Smyth; Cecilia Soderberg-Naucler; Rafael Solana; Paul G. Thomas; Rene van Lier; Graham Pawelec; Janko Nikolich-Zugich. New advances in CMV and immunosenescence. *Experimental Gerontology*. 55, pp. 54 - 62. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

20

Miguel Lopez-Botet; Aura Muntasell; Carlos Vilches. The CD94/NKG2C+ NK-cell subset on the edge of innate and adaptive immunity to human cytomegalovirus infection. *Seminars in Immunology*. 26 - 2, pp. 145 - 151. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

21

Aura Muntasell; Carlos Vilches; Ana Angulo; Miguel Lopez-Botet. Adaptive reconfiguration of the human NK-cell compartment in response to cytomegalovirus: A different perspective of the host-pathogen interaction. *European Journal of Immunology*. 43 - 5, pp. 1133 - 1141. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

22

Jose Enrique Martinez-Rodriguez; Jessica Munne-Collado; Raquel Rasal; Elisa Cuadrado; Luis Roig; Angel Ois; Aura Muntasell; Teresa Baro; Francesc Alameda; Jaume Roquer; Miguel Lopez-Botet. Expansion of the NKG2C+ Natural Killer-Cell Subset Is Associated With High-Risk Carotid Atherosclerotic Plaques in Seropositive Patients for Human Cytomegalovirus. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*. 33 - 11, pp. 2653 - 2659. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

23

Natalia Martinez-Pomar; Nallibe Lanio; Neus Romo; Miguel Lopez-Botet; Nuria Matamoros. Functional impact of A91V mutation of the PRF1 perforin gene. *Human Immunology*. 74 - 1, pp. 14 - 17. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

24

Aura Muntasell; Marcel Costa-Garcia; Andrea Vera; Noemi Marina-Garcia; Carsten J. Kirschning; Miguel Lopez-Botet. Priming of NK cell anti-viral effector mechanisms by direct recognition of human cytomegalovirus. *Frontiers in Immunology*. 4, 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

25

M. Moraru; M. Canizares; A. Muntasell; R. de Pablo; M. Lopez-Botet; C. Vilches. Assessment of copy-number variation in the NKG2C receptor gene in a single-tube and characterization of a reference cell panel, using standard polymerase chain reaction. *Tissue Antigens*. 80 - 2, pp. 184 -



187. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**26** Rafael Solana; Raquel Tarazona; Allison E. Aiello; Arne N. Akbar; Victor Appay; Mark Beswick; Jos A. Bosch; Carmen Campos; Sara Cantisan; Luka Cicin-Sain; Evelyn Derhovanessian; Sara Ferrando-Martinez; Daniela Frasca; Tamas Fulop; Sheila Govind; Beatrix Grubeck-Loebenstein; Ann Hill; Mikko Hurme; Florian Kern; Anis Larbi; Miguel Lopez-Botet; Andrea B. Maier; Janet E. McElhaney; Paul Moss; Elissaveta Naumova; Janko Nikolich-Zugich; Alejandra Pera; Jerrald L. Rector; Natalie Riddell; Beatriz Sanchez-Correa; Paolo Sansoni; Delphine Sauce; Rene van Lier; George C. Wang; Mark R. Wills; Maciej Zielinski; Graham Pawelec. CMV and Immunosenescence: from basics to clinics. *Immunity & Ageing*. 9, 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**27** Manuela Moraru; Elisa Cisneros; Natalia Gomez-Lozano; Rosario de Pablo; Francisca Portero; Maria Canizares; Mercedes Vaquero; Gaston Roustan; Isabel Millan; Miguel Lopez-Botet; Carlos Vilches. Host Genetic Factors in Susceptibility to Herpes Simplex Type 1 Virus Infection: Contribution of Polymorphic Genes at the Interface of Innate and Adaptive Immunity. *Journal of Immunology*. 188 - 9, pp. 4412 - 4420. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**28** Daniel E. Noyola; Claudia Fortuny; Aura Muntasell; Antoni Noguera-Julian; Carmen Munoz-Almagro; Ana Alarcon; Teresa Juncosa; Manuela Moraru; Carlos Vilches; Miguel Lopez-Botet. Influence of congenital human cytomegalovirus infection and the NKG2C genotype on NK-cell subset distribution in children. *European Journal of Immunology*. 42 - 12, pp. 3256 - 3266. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**29** Elisa Cisneros; Manuela Moraru; Natalia Gomez-Lozano; Miguel Lopez-Botet; Carlos Vilches. KIR2DL5: an orphan inhibitory receptor displaying complex patterns of polymorphism and expression. *Frontiers in Immunology*. 3, 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**30** Medya Shikhagaie; Eva Merce-Maldonado; Elena Isern; Aura Muntasell; M. Mar Alba; Miguel Lopez-Botet; Hartmut Hengel; Ana Angulo. The Human Cytomegalovirus-Specific UL1 Gene Encodes a Late-Phase Glycoprotein Incorporated in the Virion Envelope. *Journal of Virology*. 86 - 8, pp. 4091 - 4101. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**31** Neus Romo; Montserrat Fito; Monica Guma; Joan Sala; Cosme Garcia; Rafel Ramos; Aura Muntasell; Rafel Masia; Jordi Bruguera; Isaac Subirana; Joan Vila; Eric de Groot; Roberto Elosua; Jaume Marrugat; Miguel Lopez-Botet. Association of Atherosclerosis With Expression of the LILRB1 Receptor By Human NK and T-Cells Supports the Infectious Burden Hypothesis. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*. 31 - 10, pp. 2314 - U360. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**32** M. Camina-Tato; C. Morcillo-Suarez; M. F. Bustamante; I. Ortega; A. Navarro; A. Muntasell; M. Lopez-Botet; A. Sanchez; P. Carmona; E. Julia; M. T. Tortola; L. Audi; J. R. Oksenberg; R. Martin; X. Montalban; M. Comabella. Gender-associated differences of perforin polymorphisms in the



susceptibility to multiple sclerosis (vol 185, pg 5392, 2010). Journal of Immunology. 187 - 3, pp. 1518 - 1521. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**33** J. Bousquet; J. Anto; C. Auffray; M. Akdis; A. Cambon-Thomsen; T. Keil; T. Haahtela; B. N. Lambrecht; D. S. Postma; J. Sunyer; R. Valenta; C. A. Akdis; I. Annesi-Maesano; A. Arno; C. Bachert; F. Ballester; X. Basagana; U. Baumgartner; C. Bindslev-Jensen; B. Brunekreef; K. H. Carlsen; L. Chatzi; R. Crameri; E. Eveno; F. Forastiere; J. Garcia-Aymerich; S. Guerra; H. Hammad; J. Heinrich; D. Hirsch; B. Jacquemin; F. Kauffmann; M. Kerkhof; M. Kogevinas; G. H. Koppelman; M. L. Kowalski; S. Lau; K. C. Lodrup-Carlsen; M. Lopez-Botet; J. Lotvall; C. Lupinek; D. Maier; M. J. Makela; F. D. Martinez; J. Mestres; I. Momas; M. C. Nawijn; A. Neubauer; S. Oddie; S. Palkonen; I. Pin; C. Pison; F. Rance; S. Reitamo; E. Rial-Sebbag; M. Salapatas; V. Siroux; D. Smaghe; M. Torrent; E. Toskala; P. van Cauwenberge; A. J. M. van Oosterhout; R. Varraso; L. von Hertzen; M. Wickman; C. Wijmenga; M. Worm; J. Wright; T. Zuberbier. MeDALL (Mechanisms of the Development of ALLergy): an integrated approach from phenotypes to systems medicine. Allergy. 66 - 5, pp. 596 - 604. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**34** Giuliana Magri; Aura Muntasell; Neus Romo; Andrea Saez-Borderias; Daniela Pende; Daniel E. Geraghty; Hartmut Hengel; Ana Angulo; Alessandro Moretta; Miguel Lopez-Botet. NKp46 and DNAM-1 NK-cell receptors drive the response to human cytomegalovirus-infected myeloid dendritic cells overcoming viral immune evasion strategies. Blood. 117 - 3, pp. 848 - 856. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**35** J. E. Martinez-Rodriguez; M. Lopez-Botet; E. Munteis; J. Rio; J. Roquer; X. Montalban; M. Comabella. Natural killer cell phenotype and clinical response to interferon-beta therapy in multiple sclerosis. Clinical Immunology. 141 - 3, pp. 348 - 356. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**36** Andrea Saez-Borderias; Neus Romo; Francisco Ruiz-Cabello; Julia Canton; Dennis Tielemans; Anton W. Langerak; Miguel Lopez-Botet. Natural killer cell receptor expression reflects the role of human cytomegalovirus in the pathogenesis of a subset of CD4(+) T-cell large granular lymphocytosis. Human Immunology. 72 - 3, pp. 226 - 228. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**37** Neus Romo; Giuliana Magri; Aura Muntasell; Gemma Heredia; Diogo Baia; Ana Angulo; Monica Guma; Miguel Lopez-Botet. Natural killer cell-mediated response to human cytomegalovirus-infected macrophages is modulated by their functional polarization. Journal of Leukocyte Biology. 90 - 4, pp. 717 - 726. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**38** Tamara Brckalo; Federica Calzetti; Begona Perez-Cabezas; Francesc E. Borrás; Marco A. Cassatella; Miguel Lopez-Botet. Functional analysis of the CD300e receptor in human monocytes and myeloid dendritic cells. European Journal of Immunology. 40 - 3, pp. 722 - 732. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

39

Montse Camina-Tato; Carlos Morcillo-Suarez; Marta F. Bustamante; Israel Ortega; Arcadi Navarro; Aura Muntasell; Miguel Lopez-Botet; Alex Sanchez; Paco Carmona; Eva Julia; Maria Teresa Tortola; Laura Audi; Jorge R. Oksenberg; Roland Martin; Xavier Montalban; Manuel Comabella. Gender-Associated Differences of Perforin Polymorphisms in the Susceptibility to Multiple Sclerosis. *Journal of Immunology*. 185 - 9, pp. 5392 - 5404. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

40

Adriana Monsivais-Urenda; Daniel Noyola-Cherpitel; Alba Hernandez-Salinas; Christian Garcia-Sepulveda; Neus Romo; Lourdes Baranda; Miguel Lopez-Botet; Roberto Gonzalez-Amaro. Influence of human cytomegalovirus infection on the NK cell receptor repertoire in children. *European Journal of Immunology*. 40 - 5, pp. 1418 - 1427. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

41

Aura Muntasell; Giuliana Magri; Daniela Pende; Ana Angulo; Miguel Lopez-Botet. Inhibition of NKG2D expression in NK cells by cytokines secreted in response to human cytomegalovirus infection. *Blood*. 115 - 25, pp. 5170 - 5179. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

42

J. E. Martinez-Rodriguez; A. Saez-Borderias; E. Munteis; N. Romo; J. Roquer; M. Lopez-Botet. Natural killer receptors distribution in multiple sclerosis: Relation to clinical course and interferon-beta therapy. *Clinical Immunology*. 137 - 1, pp. 41 - 50. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

43

Andrea Saez-Borderias; Neus Romo; Giuliana Magri; Monica Guma; Ana Angulo; Miguel Lopez-Botet. IL-12-Dependent Inducible Expression of the CD94/NKG2A Inhibitory Receptor Regulates CD94/NKG2C(+) NK Cell Function. *Journal of Immunology*. 182 - 2, pp. 829 - 836. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

44

D. Ordonez; A. J. Sanchez; J. E. Martinez-Rodriguez; E. Cisneros; E. Ramil; N. Romo; M. Moraru; E. Munteis; M. Lopez-Botet; J. Roquer; A. Garcia-Merino; C. Vilches. Multiple sclerosis associates with LILRA3 deletion in Spanish patients. *Genes and Immunity*. 10 - 6, pp. 579 - 585. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

45

Martinez N. Pomar; N. Romo; N. Ferreira; D. Escobar; J. Pons; J. Iglesias; M. C. Garcia; J. A. Salinas; G. Fontan; M. Lopez-Botet; N. Matamoros. Familial hemophagocytic typhohistiocytosis syndrome due to perforin-1 gene mutation. Clinical and molecular characteristics. *Clinical and Experimental Immunology*. 154, pp. 56 - 57. 2008. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

46

A. Monsivais-Urenda; P. Nino-Moreno; C. Abud-Mendoza; L. Baranda; E. Layseca-Espinosa; M. Lopez-Botet; R. Gonzalez-Amaro. Analysis of expression and function of the inhibitory receptor ILT2 (CD85j/LILRB1/LIR-1) in peripheral blood mononuclear cells from patients with systemic lupus erythematosus (SLE). *Journal of Autoimmunity*. 29 - 2-3, pp. 97 - 105. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

47

Ernesto Estefania; Raquel Flores; Natalia Gomez-Lozano; Helena Aguilar; Miguel Lopez-Botet; Carlos Vilches. Human KIR2DL5 is an inhibitory receptor expressed on the surface of NK and T lymphocyte subsets. *Journal of Immunology*. 178 - 7, pp. 4402 - 4410. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

48

Damiana Alvarez-Errico; Joan Sayos; Miguel Lopez-Botet. The IREM-1 (CD300f) inhibitory receptor associates with the p85 alpha subunit of phosphoinositide 3-kinase. *Journal of Immunology*. 178 - 2, pp. 808 - 816. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

49

Monica Guma; Miguel Lopez-Botet. The contribution of cytomegalovirus to changes in NK cell receptor expression in HIV-1-infected individuals - Reply to Mela and Goodier. *Journal of Infectious Diseases*. 195 - 1, pp. 159 - 160. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

50

Virginie Prod'homme; Cora Griffin; Rebecca J. Aicheler; Eddie C. Y. Wang; Brian P. McSharry; Carole R. Rickards; Richard J. Stanton; Leszek K. Borysiewicz; Miguel Lopez-Botet; Gavin W. G. Wilkinson; Peter Tomasec. The human cytomegalovirus MHC class I homolog UL18 inhibits LIR-1(+) but activates LIR-1(-) cells. *Journal of Immunology*. 178 - 7, pp. 4473 - 4481. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

51

Benibelks Albarran-Somoza; Ramon Franco-Topete; Vidal Delgado-Rizo; Felipe Cerda-Camacho; Lourdes Acosta-Jimenez; Miguel Lopez-Botet; Adrian Daneri-Navarro. CEACAM1 in cervical cancer and precursor lesions: Association with human papillomavirus infection. *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*. 54 - 12, pp. 1393 - 1399. 2006. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

52

M Guma; M Budt; A Saez; T Brckalo; H Hengel; A Angulo; M Lopez-Botet. Expansion of CD94/NKG2C(+) NK cells in response to human cytomegalovirus-infected fibroblasts. *Blood*. 107 - 9, pp. 3624 - 3631. 2006. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

53

Andrea Saez-Borderias; Monica Guma; Ana Angulo; Beatriz Bellosillo; Daniela Pende; Miguel Lopez-Botet. Expression and function of NKG2D in CD4(+) T cells specific for human cytomegalovirus. *European Journal of Immunology*. 36 - 12, pp. 3198 - 3206. 2006. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

54

M Guma; C Cabrera; I Erkizia; M Bofill; B Clotet; L Ruiz; M Lopez-Botet. Human cytomegalovirus infection is associated with increased proportions of NK cells that express the CD94/NKG2C receptor in aviremic HIV-1-positive patients. *Journal of Infectious Diseases*. 194 - 1, pp. 38 - 41. 2006. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

55

J Minguillon; B Morancho; SJ Kim; M Lopez-Botet; J Aramburu. Concentrations of cyclosporin A and FK506 that inhibit IL-2 induction in human T cells do not affect TGF-beta 1 biosynthesis, whereas higher doses of cyclosporin A trigger apoptosis and release of preformed TGF-beta 1. *Journal of Leukocyte Biology*. 77 - 5, pp. 748 - 758. 2005. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

56

M Guma; LK Busch; LI Salazar-Fontana; B Bellosillo; C Morte; P Garcia; M Lopez-Botet. The CD94/NGG2C killer lectin-like receptor constitutes an alternative activation pathway for a subset of CD8(+) T cells. *European Journal of Immunology*. 35 - 7, pp. 2071 - 2080. 2005. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

57

D Alvarez-Errico; H Aguilar; F Kitzig; T Brckalo; J Sayos; M Lopez-Botet. IREM-1 is a novel inhibitory receptor expressed by myeloid cells. *European Journal of Immunology*. 34 - 12, pp. 3690 - 3701. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

58

M Guma; A Angulo; C Vilches; N Gomez-Lozano; N Malats; M Lopez-Botet. Imprint of human cytomegalovirus infection on the NK ceH receptor repertoire. *Blood*. 104 - 12, pp. 3664 - 3671. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

59

H Aguilar; D Alvarez-Errico; AC Garcia-Montero; A Orfao; J Sayos; M Lopez-Botet. Molecular characterization of a novel immune receptor restricted to the monocytic lineage. *Journal of Immunology*. 173 - 11, pp. 6703 - 6711. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

60

M Lopez-Botet; A Angulo; M Guma. Natural killer cell receptors for major histocompatibility complex class I and related molecules in cytomegalovirus infection. *Tissue Antigens*. 63 - 3, pp. 195 - 203. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

61

J Sayos; A Martinez-Barriocanal; F Kitzig; T Bellon; M Lopez-Botet. Recruitment of C-terminal Src kinase by the leukocyte inhibitory receptor CD85j. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 324 - 2, pp. 640 - 647. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

62

P Garcia; AB de Heredia; T Bellon; E Carpio; M Llano; E Caparros; P Aparicio; M Lopez-Botet. Signalling via CD70, a member of the TNF family, regulates T cell functions. *Journal of Leukocyte Biology*. 76 - 1, pp. 263 - 270. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



63

M Llano; M Guma; M Ortega; A Angulo; M Lopez-Botet. Differential effects of US2, US6 and US11 human cytomegalovirus proteins on HLA class Ia and HLA-E expression: impact on target susceptibility to NK cell subsets. *European Journal of Immunology*. 33 - 10, pp. 2744 - 2754. 2003. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

64

F Kitzig; A Martinez-Barriocanal; M Lopez-Botet; J Sayos. Cloning of two new splice variants of Siglec-10 and mapping of the interaction between Siglec-10 and SHP-1. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 296 - 2, pp. 355 - 362. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

65

C Brostjan; T Bellon; Y Sobanov; M Lopez-Botet; E Hofer. Differential expression of inhibitory and activating CD94/NKG2 receptors on NK cell clones. *Journal of Immunological Methods*. 264 - 1-2, pp. 109 - 119. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

66

P Garcia; M Llano; AB de Heredia; CB Willberg; E Caparros; P Aparicio; VM Braud; M Lopez-Botet. Human T cell receptor-mediated recognition of HLA-E. *European Journal of Immunology*. 32 - 4, pp. 936 - 944. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

67

T Bellon; F Kitzig; J Sayos; M Lopez-Botet. Mutational analysis of immunoreceptor tyrosine-based inhibition motifs of the Ig-like transcript 2 (CD85j) leukocyte receptor. *Journal of Immunology*. 168 - 7, pp. 3351 - 3359. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

68

B Jabri; JM Selby; H Negulescu; L Lee; AI Roberts; A Beavis; M Lopez-Botet; EC Ebert; RJ Winchester. TCR specificity dictates CD94/NKG2A expression by human CTL. *Immunity*. 17 - 4, pp. 487 - 499. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

69

LF Casado; E Granados; P Algara; F Navarro; MD Martinez-Frejo; M Lopez-Botet. High expression of the ILT2 (LIR-1) inhibitory receptor for major histocompatibility complex class I molecules on clonal expansions of T-large granular lymphocytes in asymptomatic patients. *Haematologica*. 86 - 5, pp. 457 - 463. 2001. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

70

M Lopez-Botet; M Llano; M Ortega. Human cytomegalovirus and natural killer-mediated surveillance of HLA class I expression: a paradigm of host-pathogen adaptation. *Immunological Reviews*. 181, pp. 193 - 202. 2001. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

71

N Matamoros; J Mila; M Llano; A Balas; JL Vicario; J Pons; C Crespi; N Martinez; J Iglesias-Alzueta; M Lopez-Botet. Molecular studies and NK cell function of a new case of TAP2 homozygous human deficiency. *Clinical and Experimental Immunology*. 125 - 2, pp. 274 - 282. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 72** P Andre; R Biassoni; M Colonna; D Cosman; LL Lanier; EO Long; M Lopez-Botet; A Moretta; L Moretta; P Parham; J Trowsdale; E Vivier; N Wagtmann; MJ Wilson. New nomenclature for MHC receptors. *Nature Immunology*. 2 - 8, pp. 661 - 661. 2001. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 73** M Carretero; M Llano; F Navarro; T Bellon; M Lopez-Botet. Mitogen-activated protein kinase activity is involved in effector functions triggered by the CD94/NKG2-C NK receptor specific for HLA-E. *European Journal of Immunology*. 30 - 10, pp. 2842 - 2848. 2000.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 74** M Lopez-Botet; M Llano; F Navarro; T Bellon. NK cell recognition of non-classical HLA class I molecules. *Seminars in Immunology*. 12 - 2, pp. 109 - 119. 2000. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 75** M Lopez-Botet; T Bellon; M Llano; F Navarro; P Garcia; M de Miguel. Paired inhibitory and triggering NK cell receptors for HLA class I molecules. *Human Immunology*. 61 - 1, pp. 7 - 17. 2000. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 76** B Jabri; NPM De Serre; C Cellier; K Evans; C Gache; C Carvalho; JF Mougnot; M Allez; R Jian; P Desreumaux; JF Colombel; C Matuchansky; H Cugnenc; M Lopez-Botet; E Vivier; A Moretta; AI Roberts; EC Ebert; D Guy-Grand; N Brousse; J Schmitz; N Cerf-Bensussan. Selective expansion of intraepithelial lymphocytes expressing the HLA-E-specific natural killer receptor CD94 in celiac disease. *Gastroenterology*. 118 - 5, pp. 867 - 879. 2000. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** D Sancho; M Nieto; M Llano; JL Rodriguez-Fernandez; R Tejedor; S Avraham; C Cabanas; M Lopez-Botet; F Sanchez-Madrid. The tyrosine kinase PYK-2/RAFTK regulates natural killer (NK) cell cytotoxic response, and is translocated and activated upon specific target cell recognition and killing. *Journal of Cell Biology*. 149 - 6, pp. 1249 - 1261. 2000. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** M Colonna; H Nakajima; F Navarro; M Lopez-Botet. A novel family of Ig-like receptors for HLA class I molecules that modulate function of lymphoid and myeloid cells. *Journal of Leukocyte Biology*. 66 - 3, pp. 375 - 381. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\_CPL&KeyUT=WOS:0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** G Palmieri; V Tullio; A Zingoni; M Piccoli; L Frati; M Lopez-Botet; A Santoni. CD94/NKG2-A inhibitory complex blocks CD16-triggered Syk and extracellular regulated kinase activation, leading to cytotoxic function of human NK cells. *Journal of Immunology*. 162 - 12, pp. 7181 - 7188.

1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 80** M Lopez-Botet; F Navarro; M Llano. How do NK cells sense the expression of HLA-G class Ib molecules?. *Seminars in Cancer Biology*. 9 - 1, pp. 19 - 26. 1999.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 81** M Vales-Gomez; HT Reyburn; RA Erskine; M Lopez-Botet; JL Strominger. Kinetics and peptide dependency of the binding of the inhibitory NK receptor CD94/NKG2-A and the activating receptor CD94/NKG2-C to HLA-E. *Embo Journal*. 18 - 15, pp. 4250 - 4260. 1999.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 82** F Navarro; M Llano; P Garcia; M Lopez-Botet. NK cell mediated recognition of HLA class Ib molecules: role of CD94/NKG2 receptors. *Journal of Reproductive Immunology*. 43 - 2, pp. 167 - 173. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 83** M Lopez-Botet; T Bellon. Natural killer cell activation and inhibition by receptors for MHC class I. *Current Opinion in Immunology*. 11 - 3, pp. 301 - 307. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 84** F Navarro; M Llano; T Bellon; M Colonna; DE Geraghty; M Lopez-Botet. The ILT2(LIR1) and CD94/NKG2A NK cell receptors respectively recognize HLA-G1 and HLA-E molecules co-expressed on target cells. *European Journal of Immunology*. 29 - 1, pp. 277 - 283. 1999.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 85** T Bellon; AB de Heredia; M Llano; A Minguela; A Rodriguez; M Lopez-Botet; P Aparicio. Triggering of effector functions on a CD8(+) T cell clone upon the aggregation of an activatory CD94/kp39 heterodimer. *Journal of Immunology*. 162 - 7, pp. 3996 - 4002. 1999.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 86** N Lee; M Llano; M Carretero; A Ishitani; F Navarro; M Lopez-Botet; DE Geraghty. HLA-E is a major ligand for the natural killer inhibitory receptor CD94/NKG2A. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 95 - 9, pp. 5199 - 5204. 1998.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 87** M Llano; N Lee; F Navarro; P Garcia; JP Albar; DE Geraghty; M Lopez-Botet. HLA-E-bound peptides influence recognition by inhibitory and triggering CD94/NKG2 receptors: preferential response to an HLA-G-derived nonamer. *European Journal of Immunology*. 28 - 9, pp. 2854 - 2863.



1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 88** T Bellon; F Navarro; M Llano; P Garcia; M Lopez-Botet. Human C-type lectin receptors involved in NK cell mediated recognition of HLA class I molecules. *Periodicum Biologorum*. 100 - 4, pp. 441 - 443. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 89** C Marquez; C Trigueros; JM Franco; AR Ramiro; YR Carrasco; M Lopez-Botet; ML Toribio. Identification of a common developmental pathway for thymic natural killer cells and dendritic cells. *Blood*. 91 - 8, pp. 2760 - 2771. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 90** F Poccia; ML Gougeon; M Bonneville; M Lopez-Botet; A Moretta; L Battistini; M Wallace; V Colizzi; M Malkovsky. Innate T-cell immunity to nonpeptidic antigens. *Immunology Today*. 19 - 6, pp. 253 - 256. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 91** C Garcia-Monzon; PL Majano; JA Solis; S Rodriguez; F Colina; M Lopez-Botet; E Moreno-Gonzalez; R Moreno-Otero. Intrahepatic enhanced expression of beta(2)-microglobulin conformational epitope in acute liver allograft rejection evidence of modulation by glucocorticoids. *Digestive Diseases and Sciences*. 43 - 8, pp. 1755 - 1762. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 92** M Nieto; F Navarro; JJ Perez-Villar; MA del Pozo; R Gonzalez-Amaro; M Mellado; JMR Frade; C Martinez; M Lopez-Botet; F Sanchez-Madrid. Roles of chemokines and receptor polarization in NK-Target cell interactions. *Journal of Immunology*. 161 - 7, pp. 3330 - 3339. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 93** KS Campbell; M Cella; M Carretero; M Lopez-Botet; M Colonna. Signaling through human killer cell activating receptors triggers tyrosine phosphorylation of an associated protein complex. *European Journal of Immunology*. 28 - 2, pp. 599 - 609. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 94** M Carretero; G Palmieri; M Llano; V Tullio; A Santoni; DE Geraghty; M Lopez-Botet. Specific engagement of the CD94/NKG2-A killer inhibitory receptor by the HLA-E class Ib molecule induces SHP-1 phosphatase recruitment to tyrosine-phosphorylated NKG2-A: evidence for receptor function in heterologous transfectants. *European Journal of Immunology*. 28 - 4, pp. 1280 - 1291. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 95** A Rodriguez; M Carretero; J Glienke; T Bellon; A Ramirez; H Lehrach; F Francis; M Lopez-Botet. Structure of the human CD94 C-type lectin gene. *Immunogenetics*. 47 - 4, pp. 305 - 309. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 96** M Colonna; F Navarro; T Bellon; M Llano; P Garcia; J Samaridis; L Angman; M Cella; M LopezBotet. A common inhibitory receptor for major histocompatibility complex class I molecules on human lymphoid and myelomonocytic cells. *Journal of Experimental Medicine*. 186 - 11, pp. 1809 - 1818. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 97** MA Diaz; A Alegre; M Villa; A Benito; MR Bernardo; M LopezBotet; L Madero. Allogeneic peripheral blood progenitor cell (PBPC) transplantation in children with haematological malignancies. *British Journal of Haematology*. 96 - 1, pp. 161 - 164. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 98** F Poccia; E Cipriani; S Vendetti; V Colizzi; Y Poquet; L Battistini; M Lopez-Botet; JJ Fournie; ML Gougeon. CD94/NKG2 inhibitory receptor complex modulates both anti-viral and anti-tumoral responses of polyclonal phosphoantigen-reactive V gamma 9V delta 2 T lymphocytes. *Journal of Immunology*. 159 - 12, pp. 6009 - 6017. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:O](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:O)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 99** F Halary; MA Peyrat; E Champagne; M LopezBotet; A Moretta; L Moretta; H Vie; JJ Fournie; M Bonneville. Control of self-reactive cytotoxic T lymphocytes expressing gamma delta T cell receptors by natural killer inhibitory receptors. *European Journal of Immunology*. 27 - 11, pp. 2812 - 2821. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 100** F Garrido; F RuizCabello; T Cabrera; JJ PerezVillar; M LopezBotet; M DugganKeen; PL Stern. Implications for immunosurveillance of altered HLA class I phenotypes in human tumours. *Immunology Today*. 18 - 2, pp. 89 - 95. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 101** M LopezBotet; JJ PerezVillar; M Carretero; A Rodriguez; I Melero; T Bellon; M Llano; F Navarro. Structure and function of the CD94 C-type lectin receptor complex involved in recognition of HLA class I molecules. *Immunological Reviews*. 155, pp. 165 - 174. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 102** M Carretero; C Cantoni; T Bellon; C Bottino; R Biassoni; A Rodriguez; JJ PerezVillar; L Moretta; A Moretta; M LopezBotet. The CD94 and NKG2-A C-type lectins covalently assemble to form a natural killer cell inhibitory receptor for HLA class I molecules. *European Journal of Immunology*. 27 - 2, pp. 563 - 567. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 103** M LopezBotet; M Carretero; JJ PerezVillar; T Bellon; M Llano; F Navarro. The CD94/NKG2 C-type lectin receptor complex - Involvement in NK cell-mediated recognition of HLA class I molecules. *Immunologic Research*. 16 - 2, pp. 175 - 185. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 104** JJ PerezVillar; I Melero; F Navarro; M Carretero; T Bellon; M Llano; M Colonna; DE Geraghty; M LopezBotet. The CD94/NKG2-A inhibitory receptor complex is involved in natural killer cell-mediated recognition of cells expressing HLA-G1. *Journal of Immunology*. 158 - 12, pp. 5736 - 5743.

1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 105** M LopezBotet; M Carretero; T Bellon; JJ PerezVillar; M Llano; F Navarro. The CD94/NKG2C-type lectin receptor complex in recognition of HLA class I molecules. *Research in Immunology*. 148 - 3, pp. 155 - 159. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 106** M Renedo; I Arce; A Rodriguez; M Carretero; LL Lanier; M LopezBotet; E FernandezRuiz. The human natural killer gene complex is located on chromosome 12p12-p13. *Immunogenetics*. 46 - 4, pp. 307 - 311. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 107** J Ancochea; R M Giron; M Lopez-Botet. [Production of tumor necrosis factor alpha and interleukin-6 by alveolar macrophages from patients with rheumatoid arthritis and interstitial pulmonary disease]. *Archivos de bronconeumologia*. 33 - 7, pp. 335 - 40. 1997.

Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=MEDLINE&KeyUT=MEDLINE>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 108** F Poccia; M Malkovsky; L Gougeon; M Bonneville; M LopezBotet; JJ Fournie; V Colizzi. gamma delta T cell activation or anergy during infections: The role of nonpeptidic TCR ligands and HLA class I molecules. *Journal of Leukocyte Biology*. 62 - 3, pp. 287 - 291. 1997.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 109** JJ PerezVillar; M Carretero; F Navarro; I Melero; A Rodriguez; C Bottino; A Moretta; M LopezBotet. Biochemical and serologic evidence for the existence of functionally distinct forms of the CD94 NK cell receptor. *Journal of Immunology*. 157 - 12, pp. 5367 - 5374. 1996.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 110** KM Brumbaugh; JJ PerezVillar; CJ Dick; RA Schoon; M LopezBotet; PJ Leibson. Clonotypic differences in signaling from CD94 (kp43) on NK cells lead to divergent cellular responses. *Journal of Immunology*. 157 - 7, pp. 2804 - 2812. 1996. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 111** JJ PerezVillar; JM Zapata; I Melero; A Postigo; F SanchezMadrid; M LopezBotet. Expression and function of alpha(4)/beta(7) integrin on human natural killer cells. *Immunology*. 89 - 1, pp. 96 - 104. 1996. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 112** JJ PerezVillar; I Melero; A Gismondi; A Santoni; M LopezBotet. Functional analysis of alpha 1 beta 1 integrin in human natural killer cells. *European Journal of Immunology*. 26 - 9, pp. 2023 - 2029. 1996. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** López-Botet M, Pérez-Villar J, Carretero M, Rodríguez A, Melero I. Functional resemblance between the Ig-related NK cell receptors specific for HLA class I molecules and the CD94 C-type lectin. *Chemical Immunology*. 64, pp. 116 - 134. Karger, 1996. ISSN 1015-0145  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** López-Botet M, Chambers WH. Identification of receptors belonging to the Ig and C-type lectin superfamilies on NK cells and their functional significance. *Methods : A Companion to Methods in Enzymology*. 9 - 2, pp. 352 - 361. Academic Press, 1996. ISSN 1046-2023  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** M LopezBotet; L Moretta; J Strominger. NK-cell receptors and recognition of MHC class I molecules. *Immunology Today*. 17 - 5, pp. 212 - 214. 1996. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** KS Campbell; M Dessing; M LopezBotet; M Cella; M Colonna. Tyrosine phosphorylation of a human killer inhibitory receptor recruits protein tyrosine phosphatase 1C. *Journal of Experimental Medicine*. 184 - 1, pp. 93 - 100. 1996. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Células citotóxicas naturales. *Investigación y Ciencia*. 225 - 225, pp. 30 - 30. Prensa Científica, 1995. ISSN 0210-136X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** JJ PEREZVILLAR; I MELERO; A RODRIGUEZ; M CARRETERO; J ARAMBURU; S SIVORI; AM ORENGO; A MORETTA; M LOPEZBOTET. FUNCTIONAL AMBIVALENCE OF THE KP43 (CD94) NK CELL-ASSOCIATED SURFACE-ANTIGEN. *Journal of Immunology*. 154 - 11, pp. 5779 - 5788. 1995. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** LL LANIER; JE GUMPERZ; P PARHAM; I MELERO; M LOPEZBOTET; JH PHILLIPS. THE NKB1 AND HP-3E4 NK CELL RECEPTORS ARE STRUCTURALLY DISTINCT GLYCOPROTEINS AND INDEPENDENTLY RECOGNIZE POLYMORPHIC HLA-B AND HLA-C MOLECULES. *Journal of Immunology*. 154 - 7, pp. 3320 - 3327. 1995. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** R ARRANZ; C MONTESINOS; ML BOTET; A ACEVEDO; JMF RANADA. CASTLEMANS DISEASE - DESCRIPTION AND COMMENTS ON 3 CASES. *Medicina Clinica*. 103 - 16, pp. 620 - 622. 1994. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 121** A MORETTA; M VITALE; S SIVORI; C BOTTINO; L MORELLI; R AUGUGLIARO; M BARBARES; D PENDE; E CICCONE; M LOPEZBOTET; L MORETTA. HUMAN NATURAL-KILLER-CELL RECEPTORS FOR HLA-CLASS-I MOLECULES - EVIDENCE THAT THE KP43 (CD94) MOLECULE FUNCTIONS AS RECEPTOR FOR HLA-B ALLELES. *Journal of Experimental Medicine*. 180 - 2, pp. 545 - 555. 1994. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** I MELERO; A SALMERON; MA BALBOA; J ARAMBURU; M LOPEZBOTET. TYROSINE KINASE-DEPENDENT ACTIVATION OF HUMAN NK CELL FUNCTIONS UPON STIMULATION THROUGH A 58-KDA SURFACE-ANTIGEN SELECTIVELY EXPRESSED ON DISCRETE SUBSETS OF NK CELLS AND T-LYMPHOCYTES. *Journal of Immunology*. 152 - 4, pp. 1662 - 1673. 1994. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** G RUBIO; J ARAMBURU; J ONTANON; M LOPEZBOTET; P APARICIO. A NOVEL FUNCTIONAL CELL-SURFACE DIMER (KP43) SERVES AS ACCESSORY MOLECULE FOR THE ACTIVATION OF A SUBSET OF HUMAN-GAMMA-DELTA T-CELLS. *Journal of Immunology*. 151 - 3, pp. 1312 - 1321. 1993. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** M RINCON; A TUGORES; MO DELANDAZURI; M LOPEZBOTET. COSTIMULATION OF CAMP AND PROTEIN-KINASE-C PATHWAYS INHIBITS THE CD3-DEPENDENT T-CELL ACTIVATION AND LEADS TO A PERSISTENT EXPRESSION OF THE AP-1 TRANSCRIPTION FACTOR. *Cellular Immunology*. 149 - 2, pp. 343 - 356. 1993. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** J ANCOCHEA; A GONZALEZ; MJ SANCHEZ; J ASPA; M LOPEZBOTET. EXPRESSION OF LYMPHOCYTE-ACTIVATION SURFACE-ANTIGENS IN BRONCHOALVEOLAR LAVAGE AND PERIPHERAL-BLOOD CELLS FROM YOUNG HEALTHY-SUBJECTS. *Chest*. 104 - 1, pp. 32 - 37. 1993. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** López JL, Gonzalez-Requejo A, López-Botet M, Madero L. Pre-and Post Treatment with rhG-CSF in Autologous Bone Marrow Transplantation in Children (letter). *Bone Marrow Transplantation*. 12, Macmillan, 1993. ISSN 0268-3369  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** I MELERO; MA BALBOA; JL ALONSO; E YAGUE; JP PIVEL; F SANCHEZMADRID; M LOPEZBOTET. SIGNALING THROUGH THE LFA-1 LEUKOCYTE INTEGRIN ACTIVELY REGULATES INTERCELLULAR-ADHESION AND TUMOR-NECROSIS-FACTOR-ALPHA PRODUCTION IN NATURAL-KILLER-CELLS. *European Journal of Immunology*. 23 - 8, pp. 1859 - 1865. 1993. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** J ARAMBURU; MA BALBOA; A RODRIGUEZ; I MELERO; M ALONSO; JL ALONSO; M LOPEZBOTET. STIMULATION OF IL-2-ACTIVATED NATURAL-KILLER-CELLS THROUGH THE KP43 SURFACE-ANTIGEN UP-REGULATES TNF-ALPHA PRODUCTION INVOLVING THE LFA-1 INTEGRIN. *Journal of Immunology*. 151 - 7, pp. 3420 - 3429. 1993. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**129**

L GARCIABUEY; M LOPEZBOTET; A GARCIASANCHEZ; MA BALBOA; J ARAMBURU; C GARCIAMONZON; A ACEVEDO; R MORENOOTERO. VARIABILITY IN THE EXPRESSION OF A BETA-2-MICROGLOBULIN EPI TOPE ON HEPATOCYTES IN CHRONIC TYPE-C HEPATITIS ON TREATMENT WITH INTERFERON. *Hepatology*. 17 - 3, pp. 372 - 382. 1993.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**130**

MA BALBOA; M IZQUIERDO; F SANCHEZMADRID; JM FERNANDEZLANADA; M LOPEZBOTET. ANALYSIS OF DIFFERENT PROTEIN-KINASE C-DEPENDENT EVENTS IN T-CELLS FROM ALLOGENEIC BONE-MARROW TRANSPLANTATION RECIPIENTS. *Clinical and Experimental Immunology*. 87 - 3, pp. 478 - 484. 1992.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**131**

M RINCON; A TUGORES; M LOPEZBOTET. CYCLIC-AMP AND CALCIUM REGULATE AT A TRANSCRIPTIONAL LEVEL THE EXPRESSION OF THE CD7 LEUKOCYTE DIFFERENTIATION ANTIGEN. *Journal of Biological Chemistry*. 267 - 25, pp. 18026 - 18031.

1992. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**132**

C GARCIAMONZON; R MORENOOTERO; L GARCIABUEY; M LOPEZBOTET; MO DELANDAZURI; F SANCHEZMADRID. FUNCTIONAL-ANALYSIS OF PERIPHERAL-BLOOD LYMPHOCYTES ISOLATED FROM PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS TYPE-B. *Digestive Diseases and Sciences*. 37 - 1, pp. 73 - 78. 1992.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**133**

MA BALBOA; J BALSINDE; J ARAMBURU; F MOLLINEDO; M LOPEZBOTET. PHOSPHOLIPASE-D ACTIVATION IN HUMAN NATURAL-KILLER-CELLS THROUGH THE KP43 AND CD16 SURFACE-ANTIGENS TAKES PLACE BY DIFFERENT MECHANISMS - INVOLVEMENT OF THE PHOSPHOLIPASE-D PATHWAY IN TUMOR-NECROSIS-FACTOR-ALPHA SYNTHESIS. *Journal of Experimental Medicine*. 176 - 1, pp. 9 - 17. 1992.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**134**

J ARAMBURU; MA BALBOA; M IZQUIERDO; M LOPEZBOTET. A NOVEL FUNCTIONAL CELL-SURFACE DIMER (KP43) EXPRESSED BY NATURAL-KILLER-CELLS AND GAMMA-DELTA TCR+ LYMPHOCYTES-T .2. MODULATION OF NATURAL-KILLER CYTOTOXICITY BY ANTI-KP43 MONOCLONAL-ANTIBODY. *Journal of Immunology*. 147 - 2, pp. 714 - 721.

1991. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**135**

A ACEVEDO; J ARAMBURU; J LOPEZ; J FERNANDEZHERRERA; JM FERNANDEZLANADA; M LOPEZBOTET. IDENTIFICATION OF NATURAL-KILLER (NK) CELLS IN LESIONS OF HUMAN CUTANEOUS GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE - EXPRESSION OF A NOVEL NK-ASSOCIATED SURFACE-ANTIGEN (KP43) IN MONONUCLEAR INFILTRATES. *Journal of Investigative Dermatology*. 97 - 4, pp. 659 - 666. 1991.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**136**

J ARAMBURU; MA BALBOA; A RAMIREZ; A SILVA; A ACEVEDO; F SANCHEZMADRID; MO DELANAZURI; M LOPEZBOTET. A NOVEL FUNCTIONAL CELL-SURFACE DIMER (KP43) EXPRESSED BY NATURAL-KILLER-CELLS AND T-CELL RECEPTOR-GAMMA-DELTAT LYMPHOCYTES-T .1. INHIBITION OF THE IL-2-DEPENDENT PROLIFERATION BY ANTI-KP43 MONOCLONAL-ANTIBODY. Journal of Immunology. 144 - 8, pp. 3238 - 3247. 1990. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**137**

C GARCIAMONZON; R MORENOOTERO; JM PAJARES; A GARCIASANCHEZ; M LOPEZBOTET; MO DELANAZURI; F SANCHEZMADRID. EXPRESSION OF A NOVEL ACTIVATION ANTIGEN ON INTRAHEPATIC CD8+ LYMPHOCYTE-T IN VIRAL CHRONIC ACTIVE HEPATITIS. Gastroenterology. 98 - 4, pp. 1029 - 1035. 1990. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**138**

M IZQUIERDO; MA BALBOA; JM FERNANDEZRANADA; A FIGUERA; A TORRES; A IRIONDO; M LOPEZBOTET. RELATION BETWEEN THE INCREASE OF CIRCULATING CD3+CD57+ LYMPHOCYTES AND T-CELL DYSFUNCTION IN RECIPIENTS OF BONE-MARROW TRANSPLANTATION. Clinical and Experimental Immunology. 82 - 1, pp. 145 - 150. 1990. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**139**

M IZQUIERDO; JM REDONDO; MA BALBOA; A LOPEZRIVAS; EJ CRAGOE; L VAZQUEZ; JM FERNANDEZRANADA; M LOPEZBOTET. DEFICIENT PROTEIN-KINASE C-DEPENDENT NA<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> EXCHANGER ACTIVITY IN T-CELLS FROM BONE-MARROW TRANSPLANTATION RECIPIENTS. Journal of Immunology. 143 - 7, pp. 2185 - 2192. 1989. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**140**

P SANCHEZMATEOS; M CEBRIAN; A ACEVEDO; M LOPEZBOTET; MO DELANAZURI; F SANCHEZMADRID. EXPRESSION OF A GP33/27,000 MW ACTIVATION INDUCER MOLECULE (AIM) ON HUMAN LYMPHOID-TISSUES - INDUCTION OF CELL-PROLIFERATION ON THYMOCYTES AND LYMPHOCYTES-B BY ANTI-AIM ANTIBODIES. Immunology. 68 - 1, pp. 72 - 79. 1989. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**141**

Enfermedad injerto contra huesped. Anales españoles de pediatría. 31 - Sup 39, pp. 12 - 16. Asoc. Española de pediatría, 1989. ISSN 0302-4342

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**142**

M IZQUIERDO; MA BALBOA; ML LAMANA; M LOPEZBOTET. HIGH TOXIC EFFICIENCY OF RICIN IMMUNOTOXINS SPECIFIC FOR THE T-CELL ANTIGEN RECEPTOR OF A HUMAN-LEUKEMIA T-CELL LINE. International Journal of Cancer. 43 - 4, pp. 697 - 702. 1989. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**143**

M Lopez-Botet. [Graft vs host reactions].Anales espanoles de pediatría. 31 Suppl 39, pp. 12 - 6. 1989. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=MEDLINE&KeyUT=MEDLINE>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 144** AC CARRERA; M RINCON; MO DELANAZURI; M LOPEZBOTET. CD2 IS INVOLVED IN REGULATING CYCLIC-AMP LEVELS IN T-CELLS. *European Journal of Immunology*. 18 - 6, pp. 961 - 964. 1988. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 145** M RINCON; A TUGORES; A LOPEZRIVAS; A SILVA; M ALONSO; MO DELANAZURI; M LOPEZBOTET. PROSTAGLANDIN-E2 AND THE INCREASE OF INTRACELLULAR CAMP INHIBIT THE EXPRESSION OF INTERLEUKIN-2 RECEPTORS IN HUMAN T-CELLS. *European Journal of Immunology*. 18 - 11, pp. 1791 - 1796. 1988. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 146** M IZQUIERDO; MA BALBOA; A FIGUERA; M LOPEZBOTET. SELECTIVE T-CELL SUBSET DEPLETION WITH ANTI-CD4 AND ANTI-CD8 INTACT RICIN IMMUNOTOXINS. *Clinical and Experimental Immunology*. 74 - 2, pp. 300 - 304. 1988. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 147** AC CARRERA; M RINCON; F SANCHEZMADRID; M LOPEZBOTET; MO DELANAZURI. TRIGGERING OF CO-MITOGENIC SIGNALS IN T-CELL PROLIFERATION BY ANTI-LFA-1 (CD18, CD11A), LFA-3, AND CD7 MONOCLONAL-ANTIBODIES. *Journal of Immunology*. 141 - 6, pp. 1919 - 1924. 1988. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 148** M CEBRIAN; E YAGUE; M RINCON; M LOPEZBOTET; MO DELANAZURI; F SANCHEZMADRID. TRIGGERING OF T-CELL PROLIFERATION THROUGH AIM, AN ACTIVATION INDUCER MOLECULE EXPRESSED ON ACTIVATED HUMAN-LYMPHOCYTES. *Journal of Experimental Medicine*. 168 - 5, pp. 1621 - 1637. 1988. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 149** JR REGUEIRO; M LOPEZBOTET; MO DELANAZURI; J ALCAMI; A CORELL; JM MARTINVILLA; JL VICARIO; A ARNAIZVILLENNA. AN INVIVO FUNCTIONAL IMMUNE-SYSTEM LACKING POLYCLONAL T-CELL SURFACE EXPRESSION OF THE CD3/TI(WT31) COMPLEX. *Scandinavian Journal of Immunology*. 26 - 6, pp. 699 - 707. 1987. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 150** M LOPEZBOTET; MO DELANAZURI; M IZQUIERDO; A RAMIREZ; A FIGUERA; R CAMARA; J FERNANDEZRANADA. DEFECTIVE INTERLEUKIN-2 RECEPTOR EXPRESSION IS ASSOCIATED WITH THE T-CELL DYSFUNCTION SUBSEQUENT TO BONE-MARROW TRANSPLANTATION. *European Journal of Immunology*. 17 - 8, pp. 1167 - 1174. 1987. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 151** Aragües M, Fernández Herrera JM, López-Botet M, Cabañas C, Fraga J, García Díez A. Estudio Inmunoquímico de la sarcoidosis cutánea. *Actas dermo-sifilográficas*. 78, pp. 387 - 387. Academia Española de Dermatología y Sifilografía, 1987. ISSN 0001-7310
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista

- 152** AC CARRERA; F SANCHEZMADRID; M LOPEZBOTET; C BERNABEU; MO DELANAZURI. INVOLVEMENT OF THE CD4 MOLECULE IN A POST-ACTIVATION EVENT ON T-CELL PROLIFERATION. *European Journal of Immunology*. 17 - 2, pp. 179 - 186. 1987. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** M IZQUIERDO; M LOPEZBOTET. PREPARATION AND INVITRO ASSAY OF T-CELL SPECIFIC MONOCLONAL IMMUNOTOXINS. *Inmunologia*. 6 - 4, pp. 161 - 168. 1987. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** M LOPEZBOTET; A MORETTA; J LOWENTHAL; R ACCOLLA; G PANTALEO; L MORETTA. CHARACTERIZATION OF MONOCLONAL-ANTIBODIES DIRECTED AGAINST THE HUMAN INTERLEUKIN-2 RECEPTOR. *Revista Doyma De Inmunologia*. 5 - 2, pp. 46 - 50. 1986. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** JR REGUEIRO; A ARNAIZVILLENNA; MO DELANAZURI; JMM VILLA; JL VICARIO; V PASCUALRUIZ; F GUERRAGARCIA; J ALCAMI; M LOPEZBOTET; J MANZANARES. FAMILIAL DEFECT OF CD3 (T3) EXPRESSION BY T-CELLS ASSOCIATED WITH RARE GUT EPITHELIAL-CELL AUTOANTIBODIES. *Lancet*. 1 - 8492, pp. 1274 - 1275. 1986. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Regueiro JR, Amaiz Villena A, O de Landazuri M (et al.). Familial defect of CD3(T3) expression by T cells associated with rare gut epithelial cell autoantibodies. *The Lancet*. 327 - 8492, pp. 1274 - 1275. J. Onwhyn, 1986. ISSN 0140-6736  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** A MORETTA; G PANTALEO; M LOPEZBOTET; MC MINGARI; L MORETTA. ANTICLONOTYPIC MONOCLONAL-ANTIBODIES INDUCE PROLIFERATION OF CLONOTYPE-POSITIVE T-CELLS IN PERIPHERAL-BLOOD HUMAN LYMPHOCYTES-T - EVIDENCE FOR A PHENOTYPIC (T4/T8) HETEROGENEITY OF THE CLONOTYPE-POSITIVE PROLIFERATING CELLS. *Journal of Experimental Medicine*. 162 - 4, pp. 1393 - 1398. 1985. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** A Moretta; G Pantaleo; M Lopez-Botet; S Carrel; L Moretta. Clonal analysis of the involvement of T11 molecules in antigen receptor-mediated T lymphocyte functions. *Behring Institute Mitteilungen*. 77, pp. 39 - 47. 1985. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=MEDLINE&KeyUT=MEDLIN>>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** M LOPEZBOTET; L MORETTA. FUNCTIONAL-CHARACTERIZATION OF HUMAN THYMOCYTES - A LIMITING DILUTION ANALYSIS OF PRECURSORS WITH PROLIFERATIVE AND CYTOLYTIC ACTIVITIES. *Journal of Immunology*. 134 - 4, pp. 2299 - 2304. 1985. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 160** A MORETTA; G PANTALEO; M LOPEZBOTET; MC MINGARI; S CARREL; L MORETTA. INVOLVEMENT OF T11 MOLECULES IN ANTIGEN RECEPTOR-MEDIATED LYMPHOCYTE-T FUNCTIONS - EFFECT OF ANTI-T11 MONOCLONAL-ANTIBODY ON FUNCTIONAL ANTIBODY ON FUNCTIONAL CAPABILITIES OF ALLOREACTIVE T-CELL CLONES. *European Journal of Immunology*. 15 - 8, pp. 841 - 844. 1985. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** A MORETTA; G PANTALEO; M LOPEZBOTET; L MORETTA. INVOLVEMENT OF T44 MOLECULES IN AN ANTIGEN-INDEPENDENT PATHWAY OF T-CELL ACTIVATION - ANALYSIS OF THE CORRELATIONS TO THE T-CELL ANTIGEN-RECEPTOR COMPLEX. *Journal of Experimental Medicine*. 162 - 3, pp. 823 - 838. 1985. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** A MORETTA; G PANTALEO; M LOPEZBOTET; L MORETTA. SELECTION AND CHARACTERIZATION OF MONOCLONAL-ANTIBODIES TO THE IDIOTYPE-LIKE STRUCTURE OF AN INTERLEUKIN-2 PRODUCING HUMAN-LEUKEMIA T-CELL LINE. *International Journal of Cancer*. 36 - 2, pp. 253 - 259. 1985. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** M LOPEZBOTET; ML TORIBIO; L MORETTA; MO DELANAZURI. INTERLEUKIN-2 AND INTERFERON-GAMMA ARE NOT SUFFICIENT TO INDUCE NATURAL KILLER-LIKE ACTIVITY IN HUMAN T-CELL CLONES. *European Journal of Immunology*. 14 - 12, pp. 1137 - 1141. 1984. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** R CEREDIG; M LOPEZBOTET; L MORETTA. PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL-PROPERTIES OF MOUSE AND HUMAN THYMOCYTES. *Seminars in Hematology*. 21 - 4, pp. 244 - 256. 1984. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** ML TORIBIO; MO DELANAZURI; M LOPEZBOTET. INDUCTION OF NATURAL KILLER-LIKE CYTO-TOXICITY IN CULTURED HUMAN THYMOCYTES. *European Journal of Immunology*. 13 - 12, pp. 964 - 969. 1983. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** M LOPEZBOTET; C CHANTAR; A PLAZA; L ABREU; M KREISLER; MO DELANAZURI. INVITRO IMMUNE CELL-FUNCTION IN 6 CASES OF IMMUNOPROLIFERATIVE SMALL INTESTINAL DISEASE AFTER LONG-TERM REMISSION. *Clinical and Experimental Immunology*. 53 - 3, pp. 663 - 671. 1983. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** M LOPEZBOTET; A MORETTA; L MORETTA. NATURAL KILLER-LIKE CYTO-TOXICITY OF HUMAN T-CELL CLONES AGAINST VARIOUS TARGET-CELLS. *Scandinavian Journal of Immunology*. 17 - 1, pp. 95 - 98. 1983. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 168** Toribio ML, O de Landázuri M, Rodríguez J, López-Botet M. Efecto de la IL-2 humana semipurificada sobre la citotoxicidad celular espontánea. *Inmunología*. 1, pp. 150 - 150. Ediciones Doyma, 1982. ISSN 0213-9626  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** M LOPEZBOTET; A SILVA; J RODRIGUEZ; MO DELANAZURI. GENERATION OF T-CELL BLASTS WITH NK-LIKE ACTIVITY IN HUMAN MLC - CELLULAR PRECURSORS, IL-2 RESPONSIVENESS, AND PHENOTYPE EXPRESSION. *Journal of Immunology*. 129 - 3, pp. 1109 - 1115. 1982. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** M LOPEZBOTET; G FONTAN; MCG RODRIGUEZ; MO DELANAZURI. RELATIONSHIP BETWEEN IL 2 SYNTHESIS AND THE PROLIFERATIVE RESPONSE TO PHA IN DIFFERENT PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES. *Journal of Immunology*. 128 - 2, pp. 679 - 683. 1982. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** A SILVA; M LOPEZBOTET; J ALVAREZ; MO DELANAZURI. ENHANCEMENT OF THE FUNCTIONAL ACTIVITIES OF HUMAN T-CELLS AFTER THEIR INTERACTION WITH SRBC. *Journal of Immunology*. 126 - 2, pp. 393 - 397. 1981. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** MO DELANAZURI; M LOPEZBOTET; T TIMONEN; JR ORTALDO; RB HERBERMAN. HUMAN LARGE GRANULAR LYMPHOCYTES - SPONTANEOUS AND INTERFERON-BOOSTED-NK ACTIVITY AGAINST ADHERENT AND NONADHERENT TUMOR-CELL LINES. *Journal of Immunology*. 127 - 4, pp. 1380 - 1383. 1981. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** J ALVAREZ; J RODRIGUEZ; M LOPEZBOTET; A SILVA; MO DELANAZURI. REMOVAL OF PHA FROM SUPERNATANTS CONTAINING T-CELL GROWTH-FACTOR. *Journal of Immunological Methods*. 40 - 3, pp. 289 - 296. 1981. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** *Biología de los linfocitos*. Medicina interna. pp. 3283 - 3283. (España): Masson, 1997. ISBN 8445804340  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 175** *Células NK y citotoxicidad*. Introducción a la inmunología humana. pp. 195 - 195. (España): Síntesis, 1997. ISBN 8477385343  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 176** CD94 Cluster Report: Overview of the Characterization of the Kp43 NK Cell-Associated Surface Antigen. Leukocyte Typing V (White Cell Differentiation Antigens: Proceedings of the Fifth International Workshop and Conference Held in Boston, USA, 3-7 Novembre 1993). II, pp. 1437 - 1438. (Reino Unido): Oxford University Press, 1995. ISBN 0192626892  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 177** Aramburu Beltran J F, Pérez-Villar J J, Melero I, López-Botet M. Dual Functional Effects Mediated by MAbs Specific for an NK-Cell-Associated Surface Dimer Kp43. Leukocyte Typing V (White Cell Differentiation Antigens: Proceedings of the Fifth International Workshop and Conference Held in Boston, USA, 3-7 Novembre 1993). II, pp. 1419 - 1421. (Reino Unido): Oxford University Press, 1995. ISBN 0192626892  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 178** López-Botet M, Trinchieri G. Receptor Functions and Signaling of NK Cell-Associated Antigens. Leukocyte Typing V (White Cell Differentiation Antigens: Proceedings of the Fifth International Workshop and Conference Held in Boston, USA, 3-7 Novembre 1993). II, pp. 1415 - 1416. (Reino Unido): Oxford University Press, 1995. ISBN 0192626892  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 179** Citotoxicidad celular. Inmunología: bases moleculares y celulares. pp. 358 - 358. (España): Ediciones Pirámide, 1994. ISBN 8436808282  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 180** Marcadores fenotípicos y moléculas funcionales en la superficie de los leucocitos. Inmunología básica. pp. 277 - 277. (España): Labor, 1994. ISBN 8433530410  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 181** López-Botet M, Molina I. Moléculas accesorias. Inmunología: bases moleculares y celulares. pp. 206 - 206. (España): Ediciones Pirámide, 1994. ISBN 8436808282  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 182** López-Botet M, Gallart T, Vives M. Órganos y células del sistema inmunitario. Tratado de medicina interna. pp. 1 - 1. (España): Doyma, 1991. ISBN 8481743577  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 183** López-Botet M, Izquierdo M, Balboa M A. Inmunodeficiencia secundaria a trasplante de médula ósea. Inmunodeficiencias. pp. 97 - 97. (España): 1989.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 184** Figuera A, Vázquez L, Lozano M, Cámara R, López-Botet, M, Torres J, Fernández-Rañada J M. Ciclosporina sola o combinada con Methotrexate como profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped aguda en 56 pacientes sometidos a trasplante de médula ósea. Trasplante de médula ósea. pp. 93 - 93. (España): Universidad Internacional Menéndez Pelayo, 1988.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 185** López-Botet M, Izquierdo M. Reconstitución del sistema inmunocompetente en pacientes sometidos a trasplante alogénico de médula ósea. Trasplante de médula ósea. pp. 107 - 107. (España): Universidad Internacional Menéndez Pelayo, 1988.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 186** Estructura molecular, organización genética y función del receptor para antígeno de los linfocitos T. Nuevas tendencias. Vol. 2. Inmunología. pp. 19 - 19. (España): 1987.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 187** Moretta A, Pantaleo G, Mingari M C, López-Botet M, Ferrini S, Melioli G, Moretta L. Analysis of the frequency, phenotype and subset distribution of human cytolytic T lymphocytes. Recent advances in Systemic Lupus Erythematosus. pp. 121 - 121. (Reino Unido): Academic, 1984. ISBN 0124346200  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 188** Silva A, López-Botet, M, Alvarez J, O. de Landázuri M. Functional consequences of the binding of peripheral blood lymphocytes with SRBC. International Symposium on New Trends in Human Immunology and Cancer Immunotherapy. pp. 89 - 89. (Francia): Doin, 1980. ISBN 2704003769  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Role of the CD94/NKG2C activating receptor in the adaptive-like human NK cell response to cytomegalovirus  
**Nombre del congreso:** European Congress of Immunology  
**Ciudad de celebración:** Viena,  
**Fecha de celebración:** 2015
- 2** **Título del trabajo:** Adaptive reconfiguration of the human NK-cell compartment in response to cytomegalovirus infection  
**Nombre del congreso:** Natural Killer cell symposium. German Society for Immunology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Hannover,  
**Fecha de celebración:** 2014
- 3** **Título del trabajo:** NK cells on the edge of innate and adaptive immunity to human cytomegalovirus infection  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Innate Immunity  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Skafidia, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2014
- 4** **Título del trabajo:** Adaptive reconfiguration of the human NK-cell compartment in response to cytomegalovirus: a different perspective of the host-pathogen interaction  
**Nombre del congreso:** 15th International Congress of Immunology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013
- 5** **Título del trabajo:** Cytomegalovirus infection reshapes the human NK cell compartment promoting a persistent expansion of CD94/NKG2C+ cells  
**Nombre del congreso:** European Congress of Immunology (ECI-2012)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Glasgow,  
**Fecha de celebración:** 2012
- 6** **Título del trabajo:** CD94/NKG2 C-type lectin-like receptors  
**Nombre del congreso:** Human Leukocyte Differentiation Antigen (HLDA) Conference.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2010



- 7** **Título del trabajo:** Characterization of the human NK cell response to cytomegalovirus-infected monocyte-derived dendritic cells  
**Nombre del congreso:** 6th European Course on Clinical Cytometry & 10th Euroconference on Clinical Cell Analysis.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2010
- 8** **Título del trabajo:** Characterization of the human NK cell response to cytomegalovirus-infected myelomonocytic cells  
**Nombre del congreso:** 7th International Innate Immunity Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Rodas, Grecia
- 9** **Título del trabajo:** Human NK cell response to HCMV-infected myelomonocytic cells  
**Nombre del congreso:** NK2010 and 12th Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Dubrovnik, Croacia  
**Fecha de celebración:** 2010
- 10** **Título del trabajo:** NK cells and human cytomegalovirus  
**Nombre del congreso:** SIICA Workshop on Innate immunity in the pathogenesis of immune-mediated human diseases.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 2010
- 11** **Título del trabajo:** Analysis of the NK cell-mediated response to human cytomegalovirus-infected dendritic cells  
**Nombre del congreso:** 6th International Innate Immunity Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2009
- 12** **Título del trabajo:** Analysis of the NK cell-mediated response to human cytomegalovirus-infected dendritic cells  
**Nombre del congreso:** International Symposium Human NK cells from basics to clinics  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2009
- 13** **Título del trabajo:** Human NK cell response to HCMV-infected dendritic cells  
**Nombre del congreso:** 11th Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia  
**Fecha de celebración:** 2008
- 14** **Título del trabajo:** NK cell receptors in the immune response to human cytomegalovirus  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de Inmunología. Sociedad Mexicana de Inmunología, A. C.



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Huatulco, México  
**Fecha de celebración:** 2008

- 15** **Título del trabajo:** Human NK cell receptors in cytomegalovirus infection  
**Nombre del congreso:** 10th Meeting of the Society for Natural Immunity (SNI)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2007
- 16** **Título del trabajo:** El repertorio de receptores de las células NK humanas en la infección por el citomegalovirus  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007
- 17** **Título del trabajo:** Human NK cell receptors in cytomegalovirus infection  
**Nombre del congreso:** 10th Meeting of the Society for Natural Immunity (SNI).  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2007
- 18** **Título del trabajo:** Role of inhibitory and activating NK cell-associated receptors in the immune response to tumour and virus-infected cells  
**Nombre del congreso:** International Symposium: Immunology and immunotherapy of cancer. CIMA  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2007
- 19** **Título del trabajo:** Células NK  
**Nombre del congreso:** XLVI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2004
- 20** **Título del trabajo:** Imprint of human cytomegalovirus infection on the NK cell receptor repertoire  
**Nombre del congreso:** 20th International Natural Killer Cell Workshop. 9th Annual Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Noordwijkerhout, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2004
- 21** **Título del trabajo:** Characterization of novel putative inhibitory and activating molecules of the Ig-superfamily expressed by myeloid cells  
**Nombre del congreso:** 17th Meeting of the European Macrophage and Dendritic Cell Society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Leicester, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2003

- 22** **Título del trabajo:** Mutational analysis of immunoreceptor tyrosine-based inhibition motifs (ITIM) of the ILT2 (CD85j) leukocyte receptor  
**Nombre del congreso:** 19th International Natural Killer Cell Workshop. 7th Annual Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Puerto Rico  
**Fecha de celebración:** 2002
- 23** **Título del trabajo:** Natural Killer interaction with MHC class I molecules  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the French Society of Immunology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 2002
- 24** **Título del trabajo:** Strategies for the identification of novel leukocyte inhibitory receptors  
**Nombre del congreso:** Workshop on Reproductive Immunology Group of the British Society of Immunology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2002
- 25** **Título del trabajo:** NK cells and reproduction  
**Nombre del congreso:** Workshop on Reproductive Immunology Group of the British Society of Immunology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2002
- 26** **Título del trabajo:** Efectos del citomegalovirus humano en el reconocimiento de moléculas del MHC de clase I por los receptores de células NK  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Iberoamericano de Hematología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2001
- 27** **Título del trabajo:** NK allogeneic receptors and functions  
**Nombre del congreso:** European School of Hematology. Euroconference on Immunobiology of Transplantation  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2001
- 28** **Título del trabajo:** Receptores de células Nk con función inhibidora y activadora  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Iberoamericano de Hematología  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2001

- 29 Título del trabajo:** Immunomodulatory functions of leukocyte inhibitory receptors and the pathogenesis of autoimmunity  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Immunology and the liver: Autoimmunity  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000
- 30 Título del trabajo:** Inhibitory and activating receptors specific for MHC class I molecules  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Inflammatory mechanisms-New Biotherapeutic Approaches  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Hannover, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2000
- 31 Título del trabajo:** NK-mediated recognition of non-classical MHC class I molecules  
**Nombre del congreso:** 14th European Histocompatibility Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia  
**Fecha de celebración:** 2000
- 32 Título del trabajo:** Receptores de células NK específicos para moléculas del MHC de clase I clásicas y no-clásicas  
**Nombre del congreso:** 4º Encuentro sobre Transplante de Medula Ósea e Hemopatías Malignas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2000
- 33 Título del trabajo:** Communication within the Immune System: Basic Rules and their Breakdowns  
**Nombre del congreso:** EuroConference on Molecular Determinants of Tolerance and Autoimmunity  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Obernai, Francia  
**Fecha de celebración:** 2000
- 34 Título del trabajo:** Influence of HCMV proteins on NK recognition of non-classical class I molecules  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on HLA-G  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2000
- 35 Título del trabajo:** Influence of cytomegalovirus on NK cell-mediated recognition of HLA class I molecules  
**Nombre del congreso:** Simposio internacional de células NK  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Guadalajara, México



**Fecha de celebración:** 2000

- 36 Título del trabajo:** Influencia del citomegalovirus humano en el reconocimiento de las moléculas del MHC de clase I por los receptores de células NK  
**Nombre del congreso:** 4º Encuentro sobre Transplante de Medula Ósea e Hemopatías Malignas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2000
- 37 Título del trabajo:** NK cells  
**Nombre del congreso:** EuroConference on Molecular Determinants of Tolerance and Autoimmunity  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Obernai, Francia  
**Fecha de celebración:** 2000
- 38 Título del trabajo:** Ponencia en el 18th International Natural Killer Cell Workshop. 6th Annual Meeting of the Society for Natural Immunity.  
**Nombre del congreso:** 18th International Natural Killer Cell Workshop. 6th Annual Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toulon, Francia  
**Fecha de celebración:** 2000
- 39 Título del trabajo:** Regulación de las funciones leucocitarias por receptores inhibidores y activadores: lecciones de las células NK  
**Nombre del congreso:** 4º Encuentro sobre Transplante de Medula Ósea e Hemopatías Malignas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Curitiba, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2000
- 40 Título del trabajo:** Receptores de células NK específicos para moléculas del MHC de clase I  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso Latinoamericano de Inmunología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Punta del Este, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 1999
- 41 Título del trabajo:** Receptores de células NK específicos para moléculas del MHC de clase I  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Inmunología y de la British Society for Histocompatibility  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 1999
- 42 Título del trabajo:** NK-mediated recognition of MHC class Ib molecules  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Warrenton, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1998



- 43** **Título del trabajo:** Immune molecules and cells in implantation and early pregnancy  
**Nombre del congreso:** Philippe Laudat Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aix les Bains, Francia  
**Fecha de celebración:** 1998
- 44** **Título del trabajo:** NK Cell Mediated Recognition of Non-Classical Class I Molecules  
**Nombre del congreso:** Tumour Antigens and MHC Molecules  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1998
- 45** **Título del trabajo:** NK cell mediated recognition of non classical HLA class I molecules  
**Nombre del congreso:** Philippe Laudat Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aix les Bains, Francia  
**Fecha de celebración:** 1998
- 46** **Título del trabajo:** Receptores de células NK  
**Nombre del congreso:** Reunión de la ASEICA  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1998
- 47** **Título del trabajo:** NK Cell Mediated Recognition of HLA Class Ib Molecules: Role of the CD94/NKG2 Receptor Complex  
**Nombre del congreso:** 1st. International Conference on HLA  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 1998
- 48** **Título del trabajo:** The CD94/NKG2 Receptor Complex Involved in HLA Class I Recognition  
**Nombre del congreso:** IV Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Hèlsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 1997
- 49** **Título del trabajo:** The Role of CD94/NKG2A Receptor in Recognition of Non-Classical HLA Class I Molecules  
**Nombre del congreso:** CNRS-UNESCO Meeting: AIDS and Tuberculosis: from Immunity to Therapy  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Saint-Vincent, Francia  
**Fecha de celebración:** 1997
- 50** **Título del trabajo:** Células NK en trasplantes de progenitores hematopoyéticos  
**Nombre del congreso:** Nuevos Avances en Terapia Celular e Ingeniería del Trasplante  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alacant, España



**Fecha de celebración:** 1997

- 51 Título del trabajo:** Structure and Function of CD94: a C-Type Lectin Receptor Involved in NK Cell-Mediated Recognition  
**Nombre del congreso:** Tumor Immunology Forum (2nd International Meeting): Mechanism of Tumor Escape from Immune Recognition  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Milà, Italia  
**Fecha de celebración:** 1996
- 52 Título del trabajo:** CD94 in the NK Cell Function: an Overview  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Human Leucocyte Differentiation Antigens  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Kobe, Japón  
**Fecha de celebración:** 1996
- 53 Título del trabajo:** Human NK Cell Subsets  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Recent Advances in NK Cell Biology: The NK Lineage During Pregnancy  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 1996
- 54 Título del trabajo:** Receptores tipo lectina en células NK implicados en el reconocimiento de moléculas HLA  
**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Societat Catalana d'Immunologia  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1996
- 55 Título del trabajo:** Structure and Function of the CD94 NK Cell Lectin-Like Receptor  
**Nombre del congreso:** European Network of Immunology Institutes Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Les Embiez, Francia  
**Fecha de celebración:** 1995
- 56 Título del trabajo:** NK Cell Receptors and Recognition of the Major Histocompatibility Complex Antigens  
**Nombre del congreso:** NK Cell Receptors and Recognition of the Major Histocompatibility Complex Antigens  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
LÓPEZ-BOTET, M.; STROMINGER, J.; MORETTA, L.
- 57 Título del trabajo:** Functional Ambivalence of the CD94 NK-Associated Surface Antigen  
**Nombre del congreso:** Second Meeting of the Society for Natural Immunity  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Taormina, Italia  
**Fecha de celebración:** 1994



- 58 Título del trabajo:** Caracterización de receptores de membrana implicados en la regulación funcional de células Natural Killer (NK) humanas  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 1993
- 59 Título del trabajo:** Análisis por citometría de flujo de la expresión de antígenos de diferenciación leucocitaria en linfocitos del lavado broncoalveolar  
**Nombre del congreso:** I Symposium Internacional sobre Lavado Broncoalveolar  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1993
- 60 Título del trabajo:** Membrane Receptors Involved in NK Cell Adhesion and Recognition Mechanisms  
**Nombre del congreso:** 2nd Israel-Spain Immunology Seminar  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jerusalem, Israel  
**Fecha de celebración:** 1993
- 61 Título del trabajo:** Envejecimiento del sistema inmunitario  
**Nombre del congreso:** Congreso de la SEPAR  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1992
- 62 Título del trabajo:** Novel Functional Cell Surface Antigens in NK Cells  
**Nombre del congreso:** Israel-Spain Immunology Seminar  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1992
- 63 Título del trabajo:** -  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1990
- 64 Título del trabajo:** Immune reconstitution in patients undergoing bone marrow transplantation"  
**Nombre del congreso:** 29th Meeting of the European Medical Research Councils  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1989
- 65 Título del trabajo:** Avances en biotecnología para el diagnóstico y tratamiento de las hemopatías malignas  
**Nombre del congreso:** Simposium internacional. "Avances en biotecnología para el diagnóstico y tratamiento de las hemopatías malignas"



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1989

- 66** **Título del trabajo:** Enfermedad injerto contra huesped  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión de la Asociación Española de Pediatría  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1989
- 67** **Título del trabajo:** II Jornada d'Actualizacions i Avanços en Immunologia  
**Nombre del congreso:** II Jornada d'Actualizacions i Avanços en Immunologia  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1988
- 68** **Título del trabajo:** Inmunodeficiencia secundaria a trasplante de médula ósea  
**Nombre del congreso:** IV Seminario de Inmunología avanzada  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Fuenterrabía, España  
**Fecha de celebración:** 1988
- 69** **Título del trabajo:** Reconstitución inmune después del trasplante de médula ósea  
**Nombre del congreso:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo. "Reconstitución inmune después del trasplante de médula ósea"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 1987
- 70** **Título del trabajo:** Utilización de anticuerpos monoclonales como tratamiento inmunosupresor  
**Nombre del congreso:** Fundación Marqués de Valdecilla. "Utilización de anticuerpos monoclonales como tratamiento inmunosupresor"  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1986

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Profesor invitado  
**Nombre del evento:** Curso Bases Moleculares y Celulares de la Medicina  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Guadalajara, México  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
**Entidad organizadora:** Cátedra Severo Ochoa de Medicina Molecular  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.



- 2** **Título del trabajo:** "Anticuerpos monoclonales: principios básicos y aplicaciones en Medicina" (Ponente invitado)  
**Nombre del evento:** 1º,2º,3º,4º Curso de Biotecnología para Farmacéuticos de Hospital  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 3** **Título del trabajo:** "Anticuerpos monoclonales: principios básicos y aplicaciones en Medicina" (Ponente invitado)  
**Nombre del evento:** 1º,2º,3º,4º Curso de Biotecnología para Farmacéuticos de Hospital  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
**Entidad organizadora:** AMGEN  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 4** **Título del trabajo:** Ponente invitado  
**Nombre del evento:** "Current Trends in Immunology and signal transduction" y "Modulation of T cell function by killer inhibitory receptors"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Kiel, Alemania  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
**Entidad organizadora:** The Baltic Summer School  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 5** **Título del trabajo:** NK Cell-Mediated Recognition of MHC Class I Molecules (Ponente Invitado)  
**Nombre del evento:** 4th Tutorial on Histocompatibility  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 01/06/1998  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 6** **Título del trabajo:** Characterization of the CD94/NKG2 C-type lectin receptor complex involved in NK recognition of HLA class I molecules  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 01/01/1997  
**Entidad organizadora:** INSERM
- 7** **Título del trabajo:** Human C-type lectins involved in NK cell-mediated recognition of HLA class I molecules  
**Ciudad de celebración:** Basel, Suiza  
**Fecha de celebración:** 01/01/1997  
**Entidad organizadora:** Basel Institute for Immunology.
- 8** **Título del trabajo:** Lectinas tipo C implicadas en el reconocimiento por células NK de moléculas HLA de clase I  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1997  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)



- 9 Título del trabajo:** NK cell-mediated recognition of non-classical HLA class I molecules  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/01/1997  
**Entidad organizadora:** Centro Biotecnologie Avanzate
- 10 Título del trabajo:** Receptores leucocitarios con función inhibidora específicos para moléculas HLA de clase I  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1997  
**Entidad organizadora:** Plataforma Solar de Almeria
- 11 Título del trabajo:** Receptores de superficie implicados en el reconocimiento por células NK (Ponente invitado)  
**Nombre del evento:** Curso Internacional: "Avances en Immunología"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1995  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 12 Título del trabajo:** Caracterización funcional de receptores de membrana implicados en la regulación funcional de células NK  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1994  
**Entidad organizadora:** Hospital del Rey. Instituto Carlos III.
- 13 Título del trabajo:** Caracterización molecular y funcional del antígeno de diferenciación Kp43 (CD94) en células NK humanas  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1994  
**Entidad organizadora:** Instituto de Parasitología López Neyra (C.S.I.C.).
- 14 Título del trabajo:** Functional ambivalence of the Kp43 (CD94) NK-associated surface antigen  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/01/1994  
**Entidad organizadora:** Universidad de Roma "La Sapienza".Dipartimento di Medicina Sperimentale.
- 15 Título del trabajo:** Molecular and functional characterization of the Kp43 (CD94) NK-associated surface antigen  
**Ciudad de celebración:** Hannover, Alemania  
**Fecha de celebración:** 01/01/1994  
**Entidad organizadora:** Universidad de Hannover
- 16 Título del trabajo:** Molecular and functional characterization of the Kp43 (CD94) NK-associated surface antigen  
**Ciudad de celebración:** Viena, Suiza  
**Fecha de celebración:** 01/01/1994  
**Entidad organizadora:** Vienna International Research Cooperation Center (Sandoz Forschungsintitut)
- 17 Título del trabajo:** Fisiología de las células NK (Profesor Invitado)  
**Nombre del evento:** Máster de Inmunología (Organizador: Prof. A. Celada)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España



**Fecha de celebración:** 01/03/1993  
**Entidad organizadora:** Universidad de Barcelona[eng]  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.

- 18 Título del trabajo:** Caracterización funcional de receptores de membrana implicados en la regulación de las células NK  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1993  
**Entidad organizadora:** Centro Nacional de Biología Celular y Retrovirus. Instituto de Salud Carlos III
- 19 Título del trabajo:** Functional duality of the Kp43 (CD94) NK-associated surface antigen  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/01/1993  
**Entidad organizadora:** Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (I.S.T.)
- 20 Título del trabajo:** Bases Celulares de la Inmunidad (Profesor Invitado)  
**Nombre del evento:** Bases Celulares de la Inmunidad  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1992  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 21 Título del trabajo:** Caracterización de receptores de membrana implicados en la regulación funcional de células NK  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1992  
**Entidad organizadora:** Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM)
- 22 Título del trabajo:** Characterization of a novel NK cell-associated surface dimer (Kp43)  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/01/1992  
**Entidad organizadora:** Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST)
- 23 Título del trabajo:** Caracterización de antígenos de diferenciación leucocitaria en células NK  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1991  
**Entidad organizadora:** Complejo Hospitalario de Asturias. S. de Inmunología.
- 24 Título del trabajo:** Caracterización de un nuevo antígeno de diferenciación leucocitaria en células NK humanas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1990  
**Entidad organizadora:** Centro de Biología Molecular. CSIC. U.A.M.
- 25 Título del trabajo:** (Profesor invitado)  
**Nombre del evento:** Curso Internacional: "Inmunodeficiencias"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1989  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante[eng]  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.



- 26** **Título del trabajo:** Analysis of the T cell dysfunction secondary to Bone Marrow Transplantation  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia  
**Fecha de celebración:** 01/01/1989  
**Entidad organizadora:** Hôpital Paoli Calmette U.119 INSERM.
- 27** **Título del trabajo:** "Preparación y ensayo "in vitro" de inmunotoxinas específicas para antígenos de diferenciación leucocitarios." e Inmunodeficiencia secundaria a trasplante de médula ósea"  
**Nombre del evento:** Cátedra de Patología General  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1988  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España
- 28** **Título del trabajo:** (Ponente invitado)  
**Nombre del evento:** Curso de Actualización en Patología Tiroidea  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1988  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 29** **Título del trabajo:** (Profesor invitado)  
**Nombre del evento:** Curso de estudios superiores de Medicina: "Bases Moleculares del Sistema Inmunitario"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1988  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 30** **Título del trabajo:** (Profesor invitado)  
**Nombre del evento:** Curso de estudios superiores de Medicina: "Leucemia"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1988  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.
- 31** **Título del trabajo:** Prostaglandin E2 and the increase of intracellular cAMP inhibit IL2 R expression in human T cells  
**Ciudad de celebración:** Lausanne, Suiza  
**Fecha de celebración:** 01/01/1988  
**Entidad organizadora:** Ludwig Institute for Cancer Research.
- 32** **Título del trabajo:** Linfocitos T (Ponente invitado)  
**Nombre del evento:** Curso de Ciencias Básicas en Reumatología  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/1987  
**Entidad organizadora:** Hospital 1º de Octubre  
LOPEZ-BOTET ARBONA, JOSE MIGUEL.



- 33 Título del trabajo:** Caracterización de la inmunodeficiencia secundaria a trasplante de médula ósea  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1986  
**Entidad organizadora:** Ludwig Institute for Cancer Research
- 34 Título del trabajo:** Preparación y ensayo de inmunotoxinas monoclonales  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1986  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigaciones Biológicas. C.S.I.C.
- 35 Título del trabajo:** Utilización de anticuerpos monoclonales como tratamiento inmunosupresor  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1986  
**Entidad organizadora:** Fundación Marqués de Valdecilla
- 36 Título del trabajo:** Activación de células T por medio de anticuerpos monoclonales específicos para diferentes glicoproteínas de membrana  
**Fecha de celebración:** 01/01/1985  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigaciones Biológicas. C.S.I.C.
- 37 Título del trabajo:** Caracterización de anticuerpos monoclonales específicos para el receptor de antígeno de la célula T  
**Fecha de celebración:** 01/01/1985

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** INSERM  
**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013
- 2 Título del comité:** Miembro del CARIS (Consell Assessor de Recerca i Innovació en Salut). Generalitat de Catalunya  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013
- 3 Título del comité:** Miembro del comité científico asesor externo IFIMAV (Cantabria)  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013
- 4 Título del comité:** Miembro del comité científico asesor externo del IIS-Hospital Universitario de la Princesa  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013
- 5 Título del comité:** Comité Científico de la Fundación Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2013



C  
V  
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

3f6fb9337f702308ccf0b6ca2c503cab

- 6** **Título del comité:** Director del IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2013
- 7** **Título del comité:** Miembro del comité científico asesor externo Banc de Sang i Teixits. Generalitat de Catalunya  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2013
- 8** **Título del comité:** Coordinador de la Unidad de Inmunopatología Molecular (UPF) y del grupo consolidado "Comunicación en el sistema inmunitario" AGAUR, Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2013
- 9** **Título del comité:** INSERM  
**Ciudad entidad afiliación:** Marsella, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 10** **Título del comité:** INSERM  
**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 11** **Título del comité:** Comité Científico de la Fundación Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004
- 12** **Título del comité:** Director del Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (DCEXS-UPF)  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004
- 13** **Título del comité:** Secretario del Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (DCEXS-UPF)  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002
- 14** **Título del comité:** INSERM  
**Ciudad entidad afiliación:** Nantes, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2001
- 15** **Título del comité:** Miembro de la Comisión Nacional de Inmunología (designado por la SEI)  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1999
- 16** **Título del comité:** Presidente de la Comisión de Investigación Htal. Univ. de la Princesa  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1998
- 17** **Título del comité:** Coordinador de Investigación y Docencia. Responsable de la Unidad de Investigación Htal. Univ. de la Princesa  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1996



- 18 Título del comité:** Presidente de la Comisión de Investigación Htal. Univ. de la Princesa  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1988 - 1991

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Miembro del Comité Organizador (Steering Committee)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** European Congress of Immunology (ECI)  
**Ciudad entidad convocante:** Berlin, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2006
- 2 Título de la actividad:** Miembro del Comité Organizador (Steering Committee)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** European Congress of Immunology (ECI)  
**Ciudad entidad convocante:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 3 Título de la actividad:** Stimulatory and Inhibitory Receptors of the Innate Immune System  
**Tipo de actividad:** workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 4 Título de la actividad:** NK cell receptors and recognition of the Major Histocompatibility Complex antigens  
**Tipo de actividad:** workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995

### Otros méritos

#### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Ludwig Institute for Cancer Research  
**Fecha de inicio:** 1983 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Clonaje de timocitos humanos. Caracterización de receptores leucocitarios con anticuerpos monoclonales
- 2 Entidad de realización:** Ludwig Institute for Cancer Research  
**Fecha de inicio:** 1981 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Beca EMBO  
**Tareas contrastables:** Clonaje de células T con actividad tipo NK
- 3 Entidad de realización:** National Cancer Institute (USA)  
**Fecha de inicio:** 1980 **Duración:** 2 meses  
**Entidad financiadora:** SIN FINANCIACION (Formación predoctoral)



**Objetivos de la estancia:** invitado

**Tareas contrastables:** Purificación de células NK y análisis de su respuesta frente a líneas de tumores sólidos

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Coordinador de Investigación y Docencia, adscrito a la Dirección Médica. Responsable de la Unidad de Investigación. Hospital Universitario de la Princesa
- 2 Descripción del mérito:** Coordinador de la Unidad de Inmunopatología Molecular (UPF) y del grupo consolidado "Comunicación en el Sistema Inmunitario (DURSI, Generalitat de Cataluña)(2005- )
- 3 Descripción del mérito:** Director del Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (DCEXS-UPF)(2002-2004)
- 4 Descripción del mérito:** Evaluación de proyectos FIS-ISCI (Ministerio de Sanidad), ANEP, MEC, Wellcome Trust (UK), Medical Research Council (UK), Telethon (Italia), AIRC (Italia), INSERM (Francia), ANR (France).
- 5 Descripción del mérito:** Facultativo especialista responsable de los laboratorios diagnósticos de Autoinmunidad e Inmunología Celular del servicio de Inmunología (1985-1999)  
**Entidad acreditante:** Hospital Universitario de La Princesa      **Tipo entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 6 Descripción del mérito:** Miembro de The Henry Kunkel Society (HKS)
- 7 Descripción del mérito:** Miembro de la American Association of Immunologists (AAI)
- 8 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAC)
- 9 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Científico de la Fundación Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)(2002-2004; (2007-actualidad)
- 10 Descripción del mérito:** Presidente de la Sociedad Española de Inmunología (2004-2008)
- 11 Descripción del mérito:** Presidente de la Society for Natural Immunity (2005-2008)
- 12 Descripción del mérito:** Secretario del Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (DCEXS-UPF)(2001-2002)



**13 Descripción del mérito:** Vicepresidente de la Sociedad Española de Inmunología (1996-1999)

**Concurso de Acceso al  
Cuerpo de Catedráticos de Universidad**

**Curriculum Vitae**



**José Manuel Martín Villa**

***Departamento de Microbiología I (Inmunología)  
Facultad de Medicina  
Universidad Complutense de Madrid***

**Madrid, julio de 2017**



## ÍNDICE

Identificación CVN .....	1
Resumen del CV de acuerdo con el anexo IV de la presente convocatoria (criterios de valoración).....	2
Criterio general: actividad docente.....	2
Criterio general: experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica	2
Criterio general: actividad investigadora .....	4
Situación profesional actual .....	6
Cargos y actividades desempeñados con anterioridad.....	7
Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos) .....	9
Doctorados.....	9
Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria) .....	9
Formación sanitaria especializada .....	10
Conocimiento de idiomas.....	10
Formación académica impartida.....	10
Formación sanitaria especializada impartida.....	23
Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera .....	23
Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.....	27
Participación en proyectos de innovación docente .....	28
Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente .....	29
Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior .....	29
Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios .....	30
Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior.....	30
Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas .....	31
Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas.....	34
Publicaciones, documentos científicos y técnicos .....	35
Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales.....	48
Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales.....	80
Comités científicos, técnicos y/o asesores.....	82

Organización de actividades de I+D+i .....	83
Estancias en centros de I+D+i públicos o privados .....	84
Sociedades científicas y asociaciones profesionales.....	84
Consejos editoriales .....	85
Premios, menciones y distinciones .....	85
Períodos de actividad investigadora .....	86
Acreditaciones/reconocimientos obtenidos .....	86
Resumen de otros méritos .....	87



**José Manuel Martín Villa**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/07/2017

**v 1.4.0**

91fb17e0831b36ee2729fc7011e19880

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### RESUMEN DEL CV DE ACUERDO CON EL ANEXO IV (CRITERIOS DE VALORACIÓN)

Criterio general: Actividad docente. La puntuación máxima que se puede obtener en este criterio estará comprendida entre 35 y 50 puntos. Se tendrán en cuenta los siguientes apartados:

- Trayectoria docente:
  - Profesor asociado de CC.SS 1988-1994 en la UCM. PTU desde 1994 en la UCM, Más de 25 años de docencia universitaria con criterios de excelencia (evaluación voluntaria de la calidad : evaluaciones positivas o muy positivas) y obtención de 5 quinquenios.
  - Visiting Professor. Harvard Medical School. 2007/2008
- Dedicación: tiempo completo desde 1994.
- Número y diversidad de asignaturas impartidas: 17 asignaturas grado y 13 de posgrado en Biología, Bioquímica, Medicina, Nutrición Farmacia, Veterinaria; Doctorado interuniversitario con mención de calidad desde 2003, Master interuniversitario Investigación en inmunología
- Elaboración de material docente: Autor de capítulos en libros de Medicina (Perezagua Clamagirand), Inmunología (Celada, Arnaiz Villena), y Nutrición (SEPyP)
- Proyectos de innovación docente: Colaborador en 5 proyectos financiados de innovación docente.
- Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, TFM, DEAS: 4 DEAs (2 con mención de calidad) y 6 TFG
- Otros méritos relacionados con la actividad docente (La puntuación máxima de este apartado no podrá superar el 10% de la asignada al criterio general): Participación como docente en cursos, dirigidos a PAS, profesores de F.P., profesionales médicos,.... Virtualización de la docencia desde 2006.

Criterio General: Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional. La puntuación máxima que se puede obtener en este criterio estará comprendida entre 10 y 15 puntos. Se tendrán en cuenta los siguientes apartados:

Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria pública recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año:

- Vicedecano RR.II de la Facultad de Medicina. Desde 2014.
- Secretario académico del Departamento Microbiología I 2009- 2012
- Coordinador del área interfacultativa de Inmunología 2003 -2007
- Director del CAI Técnicas Inmunológicas 2001 – 2004

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de las Administraciones Públicas durante al menos un año.



C  
V  
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

91fb17e0831b36ee2729fc7011e19880

- Evaluador proyectos FIS y CAM

Experiencia profesional:

- Adjunto de Inmunología (4 años) Hospital 12 de Octubre. (Presidente de la Comisión de Recursos Diagnósticos; Miembro de la Comisión Central de Calidad)

Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional. (La puntuación máxima de este apartado no podrá superar el 10% de la asignada al criterio general).

- Especialista en Análisis Clínicos (Inmunología) por el COBCM

- Especialista en Inmunología por el MECD

- Coordinador del programa de Doctorado Interuniversitario en Inmunología durante los cursos 2004/05 y 2006/07. Mención de calidad por el Ministerio de Educación y Ciencia desde su creación (RD 778/1998, MCD2003-00886), renovada en 2005 y 2007, y con financiación interna de la UCM (INNODOC) desde 2003

- Coordinador del programa de Doctorado Inmunología Médica: Patología y terapéutica (1992-2002)

- Miembro de las Comisiones de Posgrado, Biblioteca y Docencia de la Facultad de Medicina

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### Índice H (Google Academics 24. Nº de citas 1674)

#### RESUMEN DEL CV DE ACUERDO CON EL ANEXO IV (CRITERIOS DE VALORACIÓN)

**Criterio General: Actividad investigadora.** La puntuación máxima que se puede obtener en este criterio estará comprendida entre 40 y 55 puntos. Se tendrán en cuenta los siguientes apartados:

- Publicaciones científicas, creaciones artísticas profesionales, etc. atendiendo a su relevancia y calidad en el ámbito de conocimiento y, en su caso, al perfil de la plaza objeto de concurso: Artículos más relevantes **relacionados con el perfil de la plaza convocada (Inmunología mucosal)**, seleccionados del CV (\* el asterisco indica enior author):

1 Regueiro. Lancet 1: 1274 (1986). IF17

2 Martín-Villa Gastroenterology101: 390 (1991). IF9

3 Arnaiz-Villena New Eng J Med 327: 529 (1992). IF23

4 Martín-Villa. Lancet 342: 380 (1993). IF17

\*5 Arnaiz-Villena. Immunol Today 15: 341 (1994) IF16

\*6 López-Santalla Cancer Immunol Immunother 55: 744 (2008) IF4

\*7 Valeri Immunol Cell Biol 86: 289 (2008) IF4

\*8 Castro-Sanchez Br J Nutr 109:503 (2013) IF4

\*9 Martín-Villa Curr. Pharm Design 20: 4766 (2014) IF3

Los artículos reflejan resultados de los trabajos realizaos estudiando diversos aspectos del sistema inmunitario de la mucosa, ya sea en Inmunodeficiencias (refs. 1-5), cáncer gástrico (6,7) o revisiones del sistema inmunitario y las mucosas (8y9). En el resto del CV se muestran numerosos artículos que reflejan este trabajo, ya que la reciente actividad investigadora del grupo se ha centrado en el adenocarcinoma gástrico y el sistema inmunitario, ya sea estudiante aspectos celulares, humorales o, más recientemente, genéticos. Por tanto, la inmunología de las mucosas será mi línea de investigación en los próximos años, acorde al perfil de la plaza convocada

- Comunicaciones a congresos:

Más de 200 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, adonde acudimos todos los años presentando comunicaciones como póster u orales. Nombrado moderador de sesiones en congresos Nacionales (SEI) o internacionales (Europeo de Inmunología; Viena 2015). Organización de 4 Talleres Nacionales de Autoinmunidad y colaborador en la organización de congresos internacionales (Council of Europe Histocompatibility Experts Meeting, Madrid)

- Participación en proyectos competitivos de investigación. Dirección y participación en proyectos y contratos de investigación:

Proyectos como IP (11) o como Co-IP (4) del FIS, CAM, UCM, MCINN.

Dirección de tesis doctorales y de otros trabajos de investigación:



Ocho tesis defendidas (la última con directores internacionales) y una más ya en proceso.  
- Estancias en centros de investigación:  
Estancias breves en Francia e Inglaterra y larga en USA (Visiting Professor. Harvard 2007/8)  
- Otros méritos relacionados con la actividad investigadora. (La puntuación máxima de este apartado no podrá superar el 10% de la asignada al criterio general):  
Evaluador nacional ANEP, CAM, FIS. Evaluador internacional UE (FP7), INTAS  
Miembro de grupo de investigación acreditado por la UCM  
Eximido de requisitos para plazas de Catedrático desde 1996  
Tramos de investigación solicitados y concedidos: 5 (1997-2015)  
Miembro del Editorial Board de la revista W Journ Gastroenterol y previamente de Genes Immunity  
Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Prebióticos y Probióticos

**José Manuel Martín Villa**

**Apellidos:** Martín Villa  
**Nombre:** José Manuel  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0002-2436-8585  
**ScopusID:** 7004382382  
**ResearcherID:** F-9234-2013  
**Fecha de nacimiento:** / /  
**Sexo:** Hombre  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:**  
**Provincia de contacto:**  
**Ciudad de nacimiento:**  
**Dirección de contacto:** Inmunología. Facultad de Medicina  
**Resto de dirección contacto:** Universidad Complutense de Madrid  
**Código postal:** 28040  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Comunidad de Madrid  
**Ciudad de contacto:** Madrid  
**Teléfono fijo:** (+34) 913941642  
**Correo electrónico:** jmmvilla@ucm.es  
**Teléfono móvil:** +

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** Medicina  
**Categoría profesional:** Vicedecano Relaciones Institucionales  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Teléfono:** (+34) 913941306    **Correo electrónico:** reinmed@ucm.es  
**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Funciones desempeñadas:** Programas de Movilidad estudiantil y de profesorado. Ver <https://medicina.ucm.es/oficina-erasmus>  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** MICROBIOLOGIA I, F. MEDICINA  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad    **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Teléfono:** (+34) 813941642    **Correo electrónico:** jmmvilla@ucm.es  
**Fecha de inicio:** 08/04/1994  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a    **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241200 - Inmunología

**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular de Universidad. Docencia de grado y posgrado (máster y doctorado). Dirección de TFG, TFM y tesis doctorales

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Secretario Académico del Departamento	08/07/2009
2	BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER. HARVARD MEDICAL SCHOOL	VISITING PROFESSOR	01/07/2007
3	Universidad Complutense de Madrid	Coordinador del área interfacultativa de Inmunología	01/11/2003
4	Universidad Complutense de Madrid	Director del CAI Técnicas Inmunológicas	01/09/2001
5	Instituto Madrileño de la Salud	Adjunto F.E.A	08/03/1990
6	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Asociado C.C. de la Salud	01/10/1988
7	Instituto Madrileño de la Salud	Adjunto F.E.A	01/06/1989

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** Departamento de Microbiología I (UCM), Universidad Complutense de Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Secretario Académico del Departamento  
**Teléfono:** (+34) 913941642  
**Fecha de inicio-fin:** 08/07/2009 - 03/06/2012 **Duración:** 2 años - 10 meses  
**Funciones desempeñadas:** Actuar como fedatario de los actos y acuerdos de los órganos colegiados del Departamento de los que forme parte, ejerciendo las funciones que le son inherentes
- 2 Entidad empleadora:** BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER. HARVARD MEDICAL SCHOOL  
**Categoría profesional:** VISITING PROFESSOR **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 01/08/2008 **Duración:** 1 año - 1 mes - 2 días  
**Funciones desempeñadas:** VISITING PROFESSOR
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** Departamento de Microbiología I (UCM), Universidad Complutense de Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Coordinador del área interfacultativa de Inmunología  
**Teléfono:** (+34) 913941642  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2003 - 07/09/2007 **Duración:** 3 años - 10 meses - 6 días  
**Funciones desempeñadas:** Asimilado a Secretario de Dpto: Supervisión del Secretario Administrativo, control de contabilidad, personal ((30 personas), docencia ((13 asignaturas en 5 Facultades y (4 Hospitales), investigación (2 grupos UCM), memorias, etc.
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** Departamento de Microbiología I (UCM), Universidad Complutense de Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Categoría profesional:** Director del CAI Técnicas Inmunológicas

**Teléfono:** (+34) 913941642

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2001 - 01/09/2004      **Duración:** 3 años

**Funciones desempeñadas:** Gestión de los servicios ofertados por el CAI. Control de ingresos y gastos.

**5 Entidad empleadora:** Instituto Madrileño de la Salud      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Departamento:** Inmunología, Hospital Universitario 12 de Octubre

**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Categoría profesional:** Adjunto F.E.A

**Fecha de inicio-fin:** 08/03/1990 - 30/04/1994      **Duración:** 4 años - 1 mes - 22 días

**6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Profesor Asociado C.C. de la Salud

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1988 - 07/04/1994      **Duración:** 5 años - 6 meses - 7 días

**7 Entidad empleadora:** Instituto Madrileño de la Salud      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Departamento:** Inmunología, Hospital Universitario 12 de Octubre

**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Categoría profesional:** Adjunto F.E.A

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1989 - 28/02/1990      **Duración:** 8 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Facultad de Biología.

**Tipo de entidad:** Universidad

Universidad Complutense de Madrid

**Fecha de titulación:** 01/07/1984

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Inmunología

**Entidad de titulación:** Facultad de Biología

**Tipo de entidad:** Universidad

Universidad Complutense de Madrid

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de titulación:** 03/07/1991

**Doctorado Europeo:** No

**Título de la tesis:** Comparación entre secuencias HLA-DRB y DQ y marcadores serológicos clásicos como factores pronósticos de susceptibilidad a diabetes mellitus insulino dependiente

**Director/a de tesis:** ANTONIO ARNAIZ VILLENA

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude

**Premio extraordinario doctor:** Si

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Aprendizaje de técnicas de secuenciación de ADN  
**Entidad de titulación:** Formación en el Dept. Inmunologie. Hôpital Saint Louis. París  
**Fecha de finalización:** 1989 **Duración en horas:** 60 horas
- Título de la formación:** Aprendizaje de técnicas de autoinmunidad  
**Entidad de titulación:** Dept. Immunology. Middlessex Hospital. Londres **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de finalización:** 1985 **Duración en horas:** 60 horas



## Formación sanitaria especializada

- Título de la especialidad:** Biólogo Especialista en Inmunología  
**Entidad de titulación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Fecha de finalización:** 23/02/2016
- Título de la especialidad:** Biólogo Especialista en Análisis Clínicos.  
**Título de la subespecialidad:** Sección de Inmunología  
**Entidad de titulación:** COL OF DE BIOLOGOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de finalización:** 1996

## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

**Título del curso/seminario:** Jornada de difusión de Docencia Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado  
**Objetivos del curso/seminario:** Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2010 - 22/09/2010

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunonutrición  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunonutrición  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Práctica Clínica III (Sesiones Básico-Clínicas)  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Medicina  
**Curso que se imparte:** 6º  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Máster  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Gestión y calificación presentación TFM  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Master Investigación en Inmunología  
**Curso que se imparte:** Trabajo fin de Máster  
**Fecha de inicio:** 2011 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 50  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Medicina  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Medicina  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**7** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Aplicada  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunoquímica  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 90  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Químicas



**Departamento:** Microbiología I

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Idioma de la asignatura:** Español

- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunoquímica  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Temas Invest Inmunol  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología General  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 50  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2010



**Fecha de finalización:** 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunoquímica e Inmunología celular  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**15 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Aplicada  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunoquímica e Inmunología celular  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Bioquímica



**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**17 Nombre de la asignatura/curso:** Invest Inmunol intestinal  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 70  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunoquímica e Inmunología celular  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología General  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 35  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Microbiología I



**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 2000 **Fecha de finalización:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Aplicada  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1999 **Fecha de finalización:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Mucosas  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2002 **Fecha de finalización:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética molecular de los sistemas de reconocimiento antigénico  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2001 **Fecha de finalización:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 2001 **Fecha de finalización:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 2001 **Fecha de finalización:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunogenética enfermedades autoinmunes  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2001 **Fecha de finalización:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Resp. inmune: bases celulares  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2001 **Fecha de finalización:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 25  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 2000 **Fecha de finalización:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Departamento:** Microbiología I  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Invest. inm. intest.  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2000 **Fecha de finalización:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 50  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Alt. cel. esc. sistémica  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2000 **Fecha de finalización:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Antígenos de trasplante  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2000 **Fecha de finalización:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30



**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**32** **Nombre de la asignatura/curso:** Antígenos de trasplante  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2001  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**33** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Veterinaria  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2001  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**34** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética molecular de los sistemas de reconocimiento antigénico  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1999  
**Fecha de finalización:** 2000  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Inmunodisfunciones  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 1994  
**Fecha de finalización:** 2000  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 70  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Inmunodisfunciones  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 45  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunopatología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 80  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunogenética de enfermedades autoinmunes  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1998 **Fecha de finalización:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 1997 **Fecha de finalización:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 40  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Varios (Libre Configuración)  
**Fecha de inicio:** 1999 **Fecha de finalización:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética molecular de los sistemas de reconocimiento antigénico  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1997 **Fecha de finalización:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 1995 **Fecha de finalización:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 44 Nombre de la asignatura/curso:** Reacciones de hipersensibilidad y autoagresión  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1995 **Fecha de finalización:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 45 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunopatología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 46 Nombre de la asignatura/curso:** Antígenos de trasplante  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Curso que se imparte:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1993 **Fecha de finalización:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 47 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 1989 **Fecha de finalización:** 1994  
**Fecha de finalización:** 1994 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 48 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Aplicada  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Biológicas



**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1994  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 1994  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Tipo de entidad:** Universidad

**49 Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1994  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 1994  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Tipo de entidad:** Universidad

## Formación sanitaria especializada impartida

**Título de la especialidad:** Formación Sanitaria impartida  
**Entidad de titulación:** Varias  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2004

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Origen y caracterización de los linfocitos TCR-alfa beta+CD4-CD8- doble negativos en relación a su posible naturaleza autorreactiva  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** George Tsokos; José Carlos Crispín; José Manuel Martín Villa  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid / Beth Israel Deaconess Medical Center. Harvard  
**Ciudad entidad realización:** Madrid/Boston, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Noé Rodríguez Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/05/2017
- Título del trabajo:** COMPARACIÓN DE DOS PROCEDIMIENTOS PARA LA OBSERVACIÓN DE LAS VELLOSIDADES INTESTINALES EN RATÓN COMO UN POSIBLE MODELO DE CELIAQUÍA  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrián de Gregorio Román  
**Fecha de defensa:** 2017
- Título del trabajo:** Estudio del gen HER-2 y su posible papel como diana inmunoterapéutica en adenocarcinoma gástrico  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Juan Francisco Toro Fernández  
**Fecha de defensa:** 2016

**4 Título del trabajo:** Estudio de polimorfismos de base única (SNPs) del gen TGFB1 en pacientes con adenocarcinoma gástrico.

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ignacio Juárez Martín-Delgado  
**Fecha de defensa:** 2015

**5 Título del trabajo:** Estudio de los polimorfismos G-800A y C-509T del gen de TGF- $\beta$ 1 en pacientes con adenocarcinoma gástrico

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Javier Gutiérrez Álvarez  
**Fecha de defensa:** 2014

**6 Título del trabajo:** Efecto de la expresión forzada de FcR $\gamma$  en los niveles de la cadena CD3 $\zeta$  en linfocitos T humanos de sangre periférica

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Raúl Guijarro Alcocer  
**Fecha de defensa:** 2013

**7 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE LA CADENA CD3 $\zeta$  DEL COMPLEJO CD3 EN LINFOCITOS T DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Patricia Castro Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2013

**8 Título del trabajo:** Expresión de la cadena zeta del complejo CD3 del TCR y perfil T (Th1, Th2, Th17 y Treg) en pacientes con adenocarcinoma gástrico

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** MERCEDES PÉREZ BLAS

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** ANA AGUINAGA BARRILERO

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 14/06/2011

**9 Título del trabajo:** Análisis del gen CARD15 en uveítis idiopática

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** MERCEDES PEREZ BLAS

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** NOELIA RODRIGUEZ PEREZ

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 29/06/2009



- 10 Título del trabajo:** Estudio de la expresión de CD3zeta en pacientes con adenocarcinoma gástrico.  
**Tipo de proyecto:** Diploma de estudios avanzados (DEA)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Aguinaga Barrilero  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 06/2007
- 11 Título del trabajo:** Estudio del gen CARD15 en pacientes con uveítis anterior, intermedia, posterior e infecciosa.  
**Tipo de proyecto:** Diploma de estudios avanzados (DEA)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noelia Rodríguez Pérez  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 06/2006
- 12 Título del trabajo:** Estudio de las alteraciones de linfocitos T de sangre periférica y de mucosa en pacientes con adenocarcinoma gástrico.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** MERCEDES LOPEZ SANTALLA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 24/02/2006
- 13 Título del trabajo:** Recombinación genética en VIH-1: Patrones de recombinación y relaciones filogenéticas en formas recombianes BF y BG mediante secuenciación del genoma completo.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** MIGUEL THOMSON OKATSU  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** MARÍA SIERRA GARCIA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 17/10/2005
- 14 Título del trabajo:** Nuevos dendrímeros hidrosolubles de estructura carbosilano. Estudios de biocompatibilidad y posibles aplicaciones biomédicas con oligonucleótidos en células mononucleares de sangre periférica.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES MUÑOZ FERNANDEZ  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** JESÚS FRANCISCO BERMEJO MARTIN  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 08/06/2005
- 15 Título del trabajo:** Respuesta del eje antiinflamatorio endógeno en la génesis y desarrollo de la aterosclerosis. Implicaciones del cortisol y de su receptor.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** CARLOS MACAYA MIGUEL



**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** M<sup>a</sup> TERESA PEREZ DE PRADA

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 13/04/2005

**16 Título del trabajo:** Caracterización de linfocitos T y células dendríticas en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** MERCEDES PEREZ BLAS

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** NOEMÍ AGUILERA MONTILLA

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 29/06/2004

**17 Título del trabajo:** Caracterización fenotípica y funcional de linfocitos T de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.

**Tipo de proyecto:** Diploma de estudios avanzados (DEA)

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Noemí Aguilera Montilla

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 06/2003

**18 Título del trabajo:** Caracterización fenotípica y funcional de linfocitos T de sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma gástrico

**Tipo de proyecto:** Diploma de estudios avanzados (DEA)

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Mercedes López Santalla

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 06/2003

**19 Título del trabajo:** Trascendencia de la proteína catiónica del eosinófilo como marcador sérico de inflamación bronquial en asma infantil polínico

**Codirector/a tesis:** María Rubio Sotés

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Universidad Complutense de Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Ana Anaut Aicua

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 30/11/1998

**20 Título del trabajo:** Estudio a nivel serológico y celular de los antígenos HLA en la superficie de los espermatozoides y células seminales humanas

**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre/ Universidad Complutense de Madrid

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Isabel Luque Montoro

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude



Fecha de defensa: 19/11/1998

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Probióticos, prebióticos y salud. Evidencia científica. El sistema inmunitario.  
**Nombre del material:** Libro  
**Fecha de elaboración:** 01/09/2016  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Patricia Castro Sánchez; José Manuel Martín Villa. Reduca (Biología). Serie Fisiología Animal. Sistema Inmunitario de la mucosa intestinal. 8 - 2, pp. 1 - 15.  
**Nombre del material:** Revista REDUCA (Biología)  
**Fecha de elaboración:** 2015  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si
- 3** Cajal y el Nobel. Santiago Ramón y Cajal, bacteriólogo.  
**Nombre del material:** Libro divulgación  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Autor de correspondencia:** Si
- 4** Anticuerpos. Producción de anticuerpos. Inmunología Básica.  
**Nombre del material:** Libro docencia  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 5** Inmunología y enfermedades infecciosas. Tratado de Medicina Interna. I,  
**Nombre del material:** Libro docencia  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** Sistema HLA. Tratado de Alergología e Inmunología Clínica. Tomo I.  
**Nombre del material:** Libro docencia  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 7** Sistema inmunitario gastrointestinal e inmunodeficiencias. Tratado de Medicina Interna. I,  
**Nombre del material:** Libro docencia  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 8** Anticuerpos. Expresión de distintas clases y tipos de inmunoglobulinas.  
**Nombre del material:** Libro docencia  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** Hipersensibilidad retardada. Inmunología.  
**Nombre del material:** Libro docencia



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Propuesta de mejora del Sistema Interno de Garantía de Calidad de la Facultad de Medicina.  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Luis Álvarez-Sala Walther  
**Nº de participantes:** 25  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2016 - 15/07/2017      **Duración:** 10 meses
- 2** **Título del proyecto:** PBL (Problem-Based Learning) en Inmunología  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Ramón Regueiro González-Barros  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 3.300 €  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 15/07/2011      **Duración:** 9 meses
- 3** **Título del proyecto:** Inmunología tual de grado y posgrado  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Ramón Regueiro González-Barros  
**Importe concedido:** 28.007 €  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 15/07/2010      **Duración:** 9 meses
- 4** **Título del proyecto:** Revisión y homogeneización de las asignaturas interfacultativas de Inmunología General de Inmunopatología  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Ramón Regueiro González-Barros  
**Nº de participantes:** 9  
**Importe concedido:** 4.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 15/07/2008      **Duración:** 9 meses



- 5 Título del proyecto:** Virtualización de la asignatura interfacultativa de Inmunopatología  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Ramón Regueiro González-Barros  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 2.200 €  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 15/07/2006      **Duración:** 9 meses

### Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**Nombre del evento:** VI JORNADA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA UCM  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de presentación:** 19/06/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Revisión y homogeneización de las asignaturas interfacultativas de Inmunología General e Inmunopatología..

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Impartición docencia práctica internacional (Gustavo Lamy)  
**Entidad organizadora:** International Federation of Medical Students Association (IFMSA)  
**Fecha de finalización:** 04/02/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Impartición docencia práctica internacional Tsung-Fu Tsai; Corea del Sur)  
**Entidad organizadora:** International Federation of Medical Students Association (IFMSA)  
**Fecha de finalización:** 31/07/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Impartición docencia práctica internacional (Firat Ozcelik; Turquía)  
**Entidad organizadora:** International Federation of Medical Students Association (IFMSA)  
**Fecha de finalización:** 31/07/2015
- 4 Descripción de la actividad:** Impartición docencia práctica internacional (Omar Gutiérrez Vela)  
**Entidad organizadora:** International Federation of Medical Students Association (IFMSA)  
**Fecha de finalización:** 31/07/2013



## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Obtención de 5 tramos docentes de 5 posibles  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2014
- 2 Descripción:** Coordinador del programa de Doctorado Interuniversitario en Inmunología durante los cursos 2004/05 y 2006/07  
**Ciudad de realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2007
- 3 Descripción:** Coordinador del programa de Doctorado Inmunología Médica: Patología y terapéutica (1992 -2002)  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002

## Actividad sanitaria

### Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios

- 1 Nombre del curso:** XIX Curso de Pediatría en Atención Primaria  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Papel de la microbiota autóctona en el desarrollo del niño.  
**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2017 - 16/02/2017
- 2 Nombre del curso:** Programa de Formación continuada en Inmunología  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2010 - 23/06/2010

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Presidente de la Comisión de utilización de recursos diagnósticos.  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de finalización:** 31/12/1994



- 2 Otras actividades relevantes:** Miembro de la Comisión Central de Calidad  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de finalización:** 31/12/1993

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE LINFOCITOS T REGULADORES (Treg) CD4+LAP+ y CD8+ LAP+(Latency Associated Peptide) EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Ciudad Autónoma de Melilla, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Duración:** 3 años - 4 días  
**Cuantía total:** 49.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio de los componentes celulares T (Th1, Th2, Th17 y TReg) y regulación de la expresión de la cadena zeta del complejo CD3 en pacientes con adenocarcinoma gástrico.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012  
**Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 94.380 €
- 3 Nombre del proyecto:** Expresión de la cadena zeta del complejo CD3 del receptor de la célula T en pacientes con adenocarcinoma gástrico.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 8



**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 47.600 €

**4 Nombre del proyecto:** EXPRESIÓN DE LA CADENA ZETA DEL COMPLEJO CD3 DEL RECEPTOR DE LA CÉLULA T EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Entidad de realización:** FUND. INVES. BIOMED. HOSP. UNIVER. PRINCIPE DE ASTURIAS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2005 - 30/12/2008      **Duración:** 3 años - 8 días  
**Cuantía total:** 40.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Estudio del gen Nod2/CARD15 en pacientes con uveítis anterior, intermedia, posterior e infecciosa

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2004 - 30/11/2007      **Duración:** 3 años - 6 meses - 11 días

**6 Nombre del proyecto:** Estudio del gen Nod2/CARD15 en pacientes con uveítis anterior, intermedia, posterior e infecciosa.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Mutua Madrileña Automovilista

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006      **Duración:** 3 años

**7 Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema para la detección de autoanticuerpos anti-enterocitos (GECA) en pacientes con enteropatías autoinmunes, inmunodeficiencias y SIDA.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004      **Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 11.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Artículo Científico. Adenocarcinoma gastrico.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2002 - 12/12/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 756 €**9 Nombre del proyecto:** CARACTERISTICAS FUNCIONALES Y FENOTÍPICAS DE LINFOCITOS T DE SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MERCEDES PEREZ BLAS**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2001 - 30/12/2002**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 4.507,59 €**10 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN INMUNOFENOTÍPICA Y FUNCIONAL DE CELULAS EPITELIALES COLÓNICAS Y LINFOCITOS INTRAEPITELIALES INMORTALIZADOS CON EL HERPES VIRUS SAIMIRI EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**Fecha de inicio-fin:** 04/02/1999 - 31/12/2001**Duración:** 2 años - 11 meses - 1 día**Cuantía total:** 80.415,41 €**11 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN INMUNOFENOTÍPICA Y FUNCIONAL DE CELULAS EPITELIALES COLÓNICAS Y LINFOCITOS INTRAEPITELIALES TRANSFORMADAS CON HVS EN PACIENTES AFECTOS DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 22/01/1999 - 22/01/2001**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 31.357,15 €**12 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI ENTEROCITOS (GECA) EN PACIENTES AFECTOS DE SIDA Y OTRAS INMUNODEFICIENCIAS: CARACTERIZACIÓN DEL ANTIGENO RECONOCIDO E IMPLICACIÓN DEL AUTOANTICUERPO EN LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 01/07/1998**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 45.676,91 €**13 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI ENTEROCITOS (GECA) EN PACIENTES AFECTOS DE SIDA Y OTRAS INMUNODEFICIENCIAS: CARACTERIZACIÓN DEL ANTIGENO RECONOCIDO.



**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 30/03/1995 - 15/12/1996

**Duración:** 1 año - 8 meses - 21 días

**Cuantía total:** 2.404,04 €

**14 Nombre del proyecto:** PATOLOGIA DEL LINFOCITO T EN HUMANOS.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE RAMON REGUEIRO GONZALEZ-BARROS

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1993 - 01/06/1996

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 133.424,68 €

**15 Nombre del proyecto:** CITOFLUOROMETRO DE FLUJO CON DOS LASERES (AMPLIABLE) CON CAPACIDAD PARA ANALIZAR TRANSFERENCIA DE ENERGIA Y CUATRO COLORES (AMPLIABLE).

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE RAMON REGUEIRO GONZALEZ-BARROS

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 02/12/1994 - 02/12/1995

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 36.060,72 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**Nombre del proyecto:** Reparación del Citómetro de flujo ubicado en el laboratorio de Inmunología (Dpto. de Microbiología I Facultad de Medicina

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE MANUEL MARTIN VILLA

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 4.914,12 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** A. Arnaiz-Villena; J. Palacio-Grüber; E. Muñiz; C. Campos; J. Alonso-Rubio; E. Gomez-Casado; S.F. Salih; M. Martin-Villa; R. Al-Qadi. Genetic HLA study of Kurds in Iraq, Iran and Tbilisi (Caucasus, Georgia): Relatedness and medical implications. PLoS ONE. 12 - 1, pp. e0169929. 23/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85010378928&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** A. Márquez; M. Cordero-Coma; J.M. Martín-Villa; M.B. Gorroño-Echebarría; R. Blanco; D.D. Valle; M.J. del Río; A. Blanco; J.L. Olea; Y. Cordero; M.J. Capella; M. Díaz-Llopis; N. Ortego-Centeno; I. Ruiz-Arruza; V. Llorenç; A. Adán; A. Fonollosa; J. Berge; D. Atan; A.D. Dick; J.H. De Boer; J. Kuiper; A. Rothova; J. Martín. New insights into the genetic component of non-infectious uveitis through an ImmunoChip strategy. Journal of Medical Genetics. 54 - 1, pp. 38 - 46. 02/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84986586469&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Antonio Arnaiz Villena; Jose Palacio Grüber; Ester Muñiz; Diego Rey; Maria Jose Recio; Cristina Campos; Narcisa Martinez Quiles; Jose Manuel Martin Villa; Jorge Martinez Laso. HLA-DMB in Amerindians: Specific linkage of DMB\*01:03:01/DRB1 alleles.Human immunology. 77 - 5, pp. 389 - 483. 05/2016. ISSN 1879-1166

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** Noé Rodríguez Rodríguez; Sokratis A Apostolidis; Lauren Fitzgerald; Bronwyn S Meehan; Alexandra J Corbett; José Manuel Martín Villa; James McCluskey; George C Tsokos; José C Crispín. Pro-inflammatory self-reactive T cells are found within murine TCR- $\alpha\beta$ (+) CD4(-) CD8(-) PD-1(+) cells.European journal of immunology. 06/04/2016. ISSN 1521-4141

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 5** Antonio Arnaiz Villena; Mercedes Enriquez de-Salamanca; Jose Palacio Grüber; Cristina Campos; Alejandro Camacho; Jose Manuel Martin Villa; Narcisa Martinez Quiles; Eduardo Gomez Casado; Ester Muñiz. Characterisation and functional implications of the two new HLA-G alleles found in Amerindian and Caribbean populations.Human immunology. 18/01/2016. ISSN 1879-1166

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** D A Leon Rodriguez; A Serrano Lopera; M Cordero Coma; A Márquez; A Fonollosa; I Ruiz Arruza; J L Callejas; J L García Serrano; D Díaz Valle; E Pato; J Cañal; M J del Río; M J Capella; A Blanco; J L Olea; Y Cordero; J M Martín Villa; M B Gorroño Echebarría; B Molins; A Adán; J Martin. Study of association of CTLA4 gene variants to non-anterior uveitis.Tissue antigens. 86 - 5, pp. 373 - 379. 11/2015. ISSN 1399-0039

**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Noé Rodríguez Rodríguez; Sokratis A Apostolidis; Pablo Penaloza MacMaster; José Manuel Martín Villa; Dan H Barouch; George C Tsokos; José C Crispín. Programmed cell death 1 and Helios distinguish TCR- $\alpha\beta$ + double-negative (CD4-CD8-) T cells that derive from self-reactive CD8 T cells.Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950). 194 - 9, pp. 4207 - 4221. 01/05/2015. ISSN 1550-6606

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 8** Arkaitz Mucientes; Ana Márquez; Miguel Cordero Coma; José Manuel Martín Villa; Marina Begoña Gorroño Echebarría; Ricardo Blanco; David Díaz Valle; José Manuel Benítez del-Castillo; María José del Rio; Ana Blanco; Jose Luis Olea; Yolanda Cordero; María José Capella; Jacobo Gonzalez; Manuel Díaz Llopis; Norberto Ortego Centeno; Alfredo Adán; Ioana Ruiz Arruza; Víctor Llorenç; Alejandro Fonollosa; Javier Martín. Specific association of IL17A genetic variants with panuveitis. *The British journal of ophthalmology*. 99 - 4, pp. 566 - 636. 04/2015. ISSN 1468-2079  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** A. Arnaiz-Villena; V. Ruiz-Del-Valle; P. Gomez-Prieto; D. Rey; M. Enriquez-De-Salamanca; J. Marco; E. Muñiz; M. Martín-Villa; C. Areces. Carduelini new systematics: Crimson-winged finch (*Rhodopechys sanguineus*) is included in "arid-zone" Carduelini finches by mitochondrial DNA phylogeny. *Open Ornithology Journal*. 7 - 1, pp. 55 - 62. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923260894&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Rey, Diego; Amirzargar, Ali Akbar; Areces, Cristina; Enriquez-de-Salamanca, Mercedes; Alonso-Rubio, Javier; Abd-El-Fatah-Khalil, Sedeka; Fernandez-Honrado, Mercedes; Barbolla, Luz; Manuel Martin-Villa, Jose; Arnaiz-Villena, Antonio. GORGAN (TURKMEN IN IRAN) HLA GENETICS: TRANSPLANTATION, PHARMACOGENOMICS AND ANTHROPOLOGY. *TISSUE ANTIGENS*. 84 - 1, pp. 126 - 126. 07/2014. Disponible en Internet en: <28th EFI European Immunogenetics and Histocompatibility Conference>. ISSN 0001-2815  
**Depósito legal:** JUN 25-28, 2014  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 11** Nieto-Pelegrin, Elvira; Meiler, Eugenia; Manuel Martin-Villa, Jose; Benito-Leon, Maria; Martinez-Quiles, Narcisa. Crk Adaptors Negatively Regulate Actin Polymerization in Pedestals Formed by Enteropathogenic *Escherichia coli* (EPEC) by Binding to Tir Effector. *PLOS PATHOGENS*. 10 - 3, 03/2014. ISSN 1553-7366  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 12** Arnaiz-Villena, Antonio; Vargas-Alarcon, Gilberto; Areces, Cristina; Enriquez-de-Salamanca, Mercedes; Abd-El-Fatah-Khalil, Sedeka; Fernandez-Honrado, Mercedes; Marco, Javier; Manuel Martin-Villa, Jose; Rey, Diego. Mixtec Mexican Amerindians: an HLA Alleles Study for America Peopling, Pharmacogenomics and Transplantation. *IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS*. 43 - 8, pp. 738 - 755. 2014. ISSN 0882-0139  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 13** Martin-Villa, Jose M. Neuroendocrine Stimulation of Mucosal Immune Cells in Inflammatory Bowel Disease. *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*. 20 - 29, pp. 4766 - 4773. 2014. ISSN 1381-6128  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 14** Carmen Cenit, Maria; Marquez, Ana; Cordero-Coma, Miguel; Begona Gorrone-Echebarria, Marina; Fonollose, Alejandro; Adan, Alfredo; Martinez-Berriotxo, Agustin; Diaz Valle, David; Pato, Esperanza; Blanco, Ricardo; Canal, Joaquin; Diaz-Llopis, Manuel; Garcia Serrano, Jose Luis; de Ramon, Enrique; Jose del Rio, Maria; Martin-Villa, Jose Manuel; Molins, Blanca; Ortego-Centeno, Norberto; Martin, Javier. No Evidence of Association between Common Autoimmunity STAT4 and IL23R Risk Polymorphisms and Non-Anterior Uveitis. *PLOS ONE*. 8 - 11, 29/11/2013. ISSN 1932-6203  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0



- 15** Marquez, Ana; Carmen Cenit, Maria; Cordero-Coma, Miguel; Ortego-Centeno, Norberto; Adan, Alfredo; Fonollosa, Alejandro; Diaz Valle, David; Pato, Esperanza; Blanco, Ricardo; Canal, Joaquin; Diaz-Llopis, Manuel; de Ramon, Enrique; Jose del Rio, Maria; Garcia Serrano, Jose Luis; Artaraz, Joseba; Manuel Martin-Villa, Jose; Llorenc, Vctor; Begona Gorrondo-Echebarria, Marina; Martin, Javier. Two Functional Variants of IRF5 Influence the Development of Macular Edema in Patients with Non-Anterior Uveitis. PLOS ONE. 8 - 10, 07/10/2013. ISSN 1932-6203  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 16** Rey, Diego; Areces, Cristina; Alonso-Rubio, Javier; Enriquez-de-Salamanca, Mercedes; Abd-El-Fatah-Khalil, Sedeka; Bendikuze, Nina; Fernandez-Honrado, Mercedes; Barbolla, Luz; Manuel Martin-Villa, Jose; Arnaiz-Villena, Antonio. HLA in Georgians (Caucasus) and their relationship with Eastern Mediterraneans. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. 40 - 10, pp. 5523 - 5530. 10/2013. ISSN 0301-4851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 17** Carmen Cenit, Maria; Marquez, Ana; Cordero-Coma, Miguel; Fonollosa, Alejandro; Adan, Alfredo; Martinez-Berriotxo, Agustin; Llorenc, Victor; Diaz Valle, David; Blanco, Ricardo; Canal, Joaquin; Diaz-Llopis, Manuel; Garcia Serrano, Jose Luis; de Ramon, Enrique; Jose del Rio, Maria; Begona Gorrondo-Echebarria, Marina; Manuel Martin-Villa, Jose; Ortego-Centeno, Norberto; Martin, Javier. Evaluation of the IL2/IL21, IL2RA and IL2RB genetic variants influence on the endogenous non-anterior uveitis genetic predisposition. BMC MEDICAL GENETICS. 14, 15/05/2013. ISSN 1471-2350  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 18** Carmen Cenit, Maria; Marquez, Ana; Cordero-Coma, Miguel; Fonollosa, Alejandro; Llorenc, Victor; Artaraz, Joseba; Diaz Valle, David; Blanco, Ricardo; Canal, Joaquin; Salom, David; Garcia Serrano, Jose Luis; de Ramon, Enrique; Jose del Rio, Maria; Begona Gorrondo-Echebarria, Marina; Manuel Martin-Villa, Jose; Molins, Blanca; Ortego-Centeno, Norberto; Martin, Javier. Lack of association between the protein tyrosine phosphatase non-receptor type 22 R263Q and R620W functional genetic variants and endogenous non-anterior uveitis. MOLECULAR VISION. 19, pp. 638 - 643. 20/03/2013. ISSN 1090-0535  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 19** Castro-Sanchez, Patricia; Martin-Villa, Jose M. Gut immune system and oral tolerance. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 109, pp. S3 - S11. 01/2013. ISSN 0007-1145  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 11
- 20** Aguinaga-Barrilero, A.; Rodriguez-Perez, N.; Perez-Blas, M.; Gutierrez-Calvo, A.; Martin-Villa, J. M. New CD3 zeta allele showing a 9-bp deletion in the 3'-UT region of the gene. TISSUE ANTIGENS. 74 - 4, pp. 356 - 357. 10/2009. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 21** Arnaiz-Villena, Antonio; Manuel Martin-Villa, Jose; Ramos Amador, Jose Tomas; Cendoya-Matamoros, Almudena; Gonzalez Tome, Maria Isabel; Maria Rivera, Jose; Martinez-Quiles, Narcisa. Risk of Vertical HIV Transmission Combines the 'B35-Cw4 Disadvantage' and the 'Pattern of Inheritance' Theories of Progression. CURRENT HIV RESEARCH. 7 - 3, pp. 314 - 319. 05/2009. ISSN 1570-162X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3



- 22** Rodriguez-Perez, Noelia; Aguinaga-Barrilero, Ana; Gorrondo-Echebarria, Marina B.; Perez-Blas, Mercedes; Martin-Villa, Jose M. Blau syndrome-related CARD15/NOD2 mutations are not linked to idiopathic uveitis in Spanish patients. *DISEASE MARKERS*. 27 - 1, pp. 1 - 5. 2009. ISSN 0278-0240  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3
- 23** Rodriguez-Perez, N.; Aguinaga-Barrilero, A.; Gorrondo-Echebarria, Marina B.; Perez-Blas, Mercedes; Martin-Villa, J. M. Analysis of Crohn's disease-related CARD15 polymorphisms in Spanish patients with idiopathic uveitis. *DISEASE MARKERS*. 24 - 2, pp. 111 - 117. 2008. ISSN 0278-0240  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 24** Arnaiz-Villena, A.; Moscoso, J.; Serrano-Vela, I.; Martin-Villa, M.; Alegre, R. HLA genes in Cubans and the detection of Amerindian alleles. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY*. pp. 61 - 61. 2008. Disponible en Internet en: <77th Annual Meeting of the American-Association-of-Physical-Anthropologists>. ISSN 0002-9483  
**Depósito legal:** APR 09-12, 2008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 25** Valeri, Anna P.; Aguilera-Montilla, Noemi; Lopez-Santalla, Mercedes; Mencia, Angeles; Rodriguez-Juan, Cristina; Gutierrez-Calvo, Alberto; Martin, Javier; Lasa, Inmaculada; Garcia-Sancho, Luis; Granell, Javier; Perez-Blas, Mercedes; Martin-Villa, Jose M. Herpesvirus saimiri transformation may help disclose inherent functional defects of mucosal T lymphocytes in patients with gastric adenocarcinoma. *IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY*. 86 - 3, pp. 289 - 291. 2008. ISSN 0818-9641  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 26** Lopez-Santalla, Mercedes; Krishnan, Sandeep; Valeri, Anna P.; Aguilera-Montilla, Noemi; Fisher, Carolyn U.; Perez-Blas, Mercedes; Gutierrez-Calvo, Alberto; Lasa, Inmaculada; Granell-Vicent, Javier; Tsokos, George C.; Martin-Villa, Jose M. FcR gamma chain does not replace CD3 zeta chain in CD3 zeta-deficient T lymphocytes of patients with gastric adenocarcinoma. *MOLECULAR IMMUNOLOGY*. 44 - 9, pp. 2400 - 2405. 03/2007. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 27** Alegre, Roberto; Moscoso, Juan; Martinez-Laso, Jorge; Martin-Villa, Manuel; Suarez, Jose; Moreno, Almudena; Serrano-Vela, Juan I.; Vargas-Alarcon, Gilberto; Pacheco, Remedios; Arnaiz-Villena, Antonio. HLA genes in Cubans and the detection of Amerindian alleles. *MOLECULAR IMMUNOLOGY*. 44 - 9, pp. 2426 - 2435. 03/2007. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 9
- 28** Aguilera-Montilla, Noemi; Perez-Blas, Mercedes; Valeri, Anna Paola; Lopez-Santalla, Mercedes; Rodriguez-Juan, Cristina; Mencia, Angeles; Castellano, Gregorio; Manzano, Maria Luisa; Casis, Begona; Sanchez, Fernando; Martin-Villa, Jose Manuel. Herpesvirus saimiri (HVS)-transformed T-cell lines: A method to study mucosal T cells in inflammatory bowel disease. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*. 41 - 11, pp. 1361 - 1363. 11/2006. ISSN 0036-5521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 29** Gorrone-Echebarria, MB; Guzman-Blazquez, J; Teus-Guezala, MA; Martin-Villa, JM. Anterior uveitis and meningococemia: A case report. OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION. 14 - 3, pp. 193 - 194. 06/2006. ISSN 0927-3948

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 30** Lopez-Santalla, Mercedes; Krishnan, Sandeep; Valeri, Anna P.; Aguilera-Montilla, Noemi; Fisher, Carolyn U.; Perez-Blas, Mercedes; Gutierrez-Calvo, Alberto; Lasa, Inmaculada; Granell-Vicent, Javier; Tsokos, George C.; Martin-Villa, Jose M. Defective CD3 zeta chain expression in Herpesvirus saimiri (HVS)-derived T-cell lines in gastric adenocarcinoma (vol 238, pg 113, 2005). CELLULAR IMMUNOLOGY. 241 - 2, pp. 113 - 114. 06/2006. ISSN 0008-8749

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 31** Lopez-Santalla, M; Valeri, AP; Perez-Blas, M; Aguilera-Montilla, N; Gutierrez, A; Lasa, I; Muguerza, JM; Martin, J; Garcia-Sancho, L; Granell, J; Martin-Villa, JM. Expression of CD45 and proliferative response to CD3 as suitable classification markers of patients with gastric adenocarcinoma. CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY. 55 - 6, pp. 744 - 748. 06/2006. ISSN 0340-7004

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 32** Perez-Bravo, F; Martinez-Laso, J; Martin-Villa, JM; Moscoso, J; Moreno, A; Serrano-Vela, JI; Zamora, J; Asenjo, S; Gleisner, A; Arnaiz-Villena, A. HLA non-class II genes may confer type I diabetes susceptibility in a mapuche (Amerindian) affected family. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 49 - 1, pp. 37 - 41. 2006. ISSN 1769-7212

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 33** Lopez-Santalla, M; Krishnan, S; Valeri, AP; Aguilera-Montilla, N; Fisher, CU; Perez-Blas, M; Gutierrez-Calvo, A; Lasa, I; Granell-Vicent, J; Tsokos, GC; Martin-Villa, JM. Defective CD3 zeta chain expression in Herpesvirus saimiri (HVS)-derived T-cell lines in gastric adenocarcinoma. CELLULAR IMMUNOLOGY. 238 - 2, pp. 113 - 122. 12/2005. ISSN 0008-8749

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 34** N Aguilera Montilla; M Pérez Blas; A P Valeri; M López Santalla; C Rodríguez Juan; A Mencía; G Castellano; M L Manzano; B Casis; F Sánchez; J M Martín Villa. Higher proliferative capacity of T lymphocytes from patients with Crohn disease than from ulcerative colitis is disclosed by use of Herpesvirus saimiri-transformed T-cell lines. Scandinavian journal of gastroenterology. 39 - 12, pp. 1236 - 1242. 12/2004. ISSN 0036-5521

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 35** Martinez-Laso, J; Moscoso, J; Zamora, J; Martin-Villa, M; Lowy, E; Vargas-Alarcon, G; Serrano-Vela, JI; Gomez-Casado, E; Arnaiz-Villena, A. Different evolutionary pathway of B\*570101 and B\*5801 (B17 group) alleles based in intron sequences. IMMUNOGENETICS. 55 - 12, pp. 866 - 872. 03/2004. ISSN 0093-7711

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11



- 36** Gomez-Casado, E; Martinez-Laso, J; Zamora, J; Martin-Villa, M; de Blas, MP; Lopez-Santalla, M; de Gramajo, PL; Silvera, C; Lowy, E; Arnaiz-Villena, A. HLA-A -B,-DQB1 and -DRB1 alleles in a Mayan population from Guatemala. HUMAN IMMUNOLOGY. 65 - 9-10, pp. 947 - 948. 2004. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 37** Martinez-Laso, J; Gazit, E; Gomez-Casado, E; Morales, P; Martinez-Quiles, N; Alvarez, M; Martin-Villa, JM; Moscoso, J; Zamora, J; Fernandez, V; Arnaiz-Villena, A. HLA-DQA, -DQB and -DRB1 alleles in a non-Ashkenazi population from Israel. HUMAN IMMUNOLOGY. 65 - 9-10, pp. 972 - 973. 2004. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 38** Valeri, AP; Perez-Blas, M; Gutierrez, A; Lopez-Santalla, M; Aguilera, N; Rodriguez-Juan, C; Sala-Silveira, L; Martin, J; Lasa, I; Muguerza, JM; Lopez, A; Garcia-Sancho, L; Granell, J; Martin-Villa, JM. Intrinsic defects explain altered proliferative responses of T lymphocytes and HVS-derived T-cell lines in gastric adenocarcinoma. CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY. 52 - 11, pp. 708 - 714. 11/2003. ISSN 0340-7004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 39** Rodriguez-Juan, C; Sala-Silveira, L; Perez-Blas, M; Valeri, AP; Aguilera, N; Lopez-Santalla, M; Fuertes, A; Martin-Villa, JM. Increased levels of bovine serum albumin antibodies in patients with type 1 diabetes and celiac disease-related antibodies. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 37 - 2, pp. 132 - 135. 08/2003. ISSN 0277-2116  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 40** Gomez-Casado, E; Martinez-Laso, J; Moscoso, J; Zamora, J; Martin-Villa, M; Perez-Blas, M; Lopez-Santalla, M; Gramajo, PL; Silvera, C; Lowy, E; Arnaiz-Villena, A. Origin of Mayans according to HLA genes and the uniqueness of Amerindians. TISSUE ANTIGENS. 61 - 6, pp. 425 - 436. 06/2003. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 36
- 41** A.P. Valeri; A. Gutiérrez; M. Pérez-Blas; N. Aguilera; C. Rodríguez-Juan; M. López-Santalla; L. Sala-Silveira; J. Martín; I. Lasa; J.M. Mugüerza; A. López; L. García-Sancho; O. Lozano; J. Granell; J.M. Martín-Villa. Characterization of Herpesvirus Saimiri (HVS)-Derived T-cell Lines of Gastric Origin in Patients with Gastric Adenocarcinoma. Proceedings of the EuroSurgery 2002. pp. 423 - 426. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** A.P. Valeri; A. Gutiérrez; M. Pérez-Blas; N. Aguilera; C. Rodríguez-Juan; M. López-Santalla; L. Sala-Silveira; J. Martín; I. Lasa; J.M. Mugüerza; A. López; L. García-Sancho; O. Lozano; J. Granell; J.M. Martín-Villa. Characterization of Peripheral Blood Lymphocytes or HVS-derived T-cell Lines in Patients with Gastric Adenocarcinoma. Proceedings of the EuroSurgery 2002. pp. 427 - 430. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 43** Rodriguez-Juan, C; Perez-Blas, M; Valeri, AP; Aguilera, N; Arnaiz-Villena, A; Pacheco-Castro, A; Martin-Villa, JM. Cell surface phenotype and cytokine secretion in Caco-2 cell cultures: increased RANTES production and IL-2 transcription upon stimulation with IL-1 beta. TISSUE & CELL. 33 - 6, pp. 570 - 579. 12/2001. ISSN 0040-8166  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7

- 44** Martin-Villa, JM; Lopez-Suarez, JC; Perez-Blas, M; Martinez-Laso, J; Ferre-Lopez, S; Garcia-Torre, C; Lledo, G; Manzanares, J; Arnaiz-Villena, A. Coeliac- and enteropathy-associated autoantibodies in Spanish insulin-dependent diabetes mellitus patients and their relation to HLA antigens. JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. 15 - 1, pp. 38 - 43. 2001. ISSN 1056-8727  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 45** Rodriguez-Juan, C; Perez-Blas, M; Suarez-Garcia, E; Lopez-Suarez, JC; Muzquiz, M; Cuadrado, C; Martin-Villa, JM. Lens culinaris, Phaseolus vulgaris and Vicia faba lectins specifically trigger IL-8 production by the human colon carcinoma cell line Caco-2. CYTOKINE. 12 - 8, pp. 1284 - 1287. 08/2000. ISSN 1043-4666  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 11
- 46** Martin-Villa, JM; Longas, J; Arnaiz-Villena, A. Cyclic expression of HLA class I and II molecules on the surface of purified human spermatozoa and their control by serum inhibin B levels. BIOLOGY OF REPRODUCTION. 61 - 6, pp. 1381 - 1386. 12/1999. ISSN 0006-3363  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18
- 47** Gomez-Casado, E; Vargas-Alarcon, G; Martinez-Laso, J; Granados, J; Varela, P; Alegre, R; Longas, J; Gonzalez-Hevilla, M; Martin-Villa, JM; Arnaiz-Villena, A. Evolutionary relationships between HLA-B alleles as indicated by an analysis of intron sequences. TISSUE ANTIGENS. 53 - 2, pp. 153 - 160. 02/1999. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 25
- 48** Martin-Villa, JM; Ferre-Lopez, S; Lopez-Suarez, JC; Perez-Blas, M; Castellano-Tortajada, G; Sanchez-Gomez, F; Arnaiz-Villena, A. Successful in vitro immortalization of human intestinal mucosal lymphocytes with Herpesvirus saimiri. TISSUE ANTIGENS. 52 - 5, pp. 430 - 434. 11/1998. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8
- 49** Martinez-Quiles, N; Martin-Villa, JM; Ferre-Lopez, S; Moreno-Pelayo, MA; Martinez-Laso, J; Perez-Blas, M; Alegre, R; Arnaiz-Villena, A. Complete cDNA sequence of the HLA-DRB1\*09012 allele. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOGENETICS. 25 - 4, pp. 307 - 309. 08/1998. ISSN 0960-7420  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 50** Rosal-Sanchez, M; Paz-Artal, E; Moreno-Pelayo, MA; Martinez-Quiles, N; Martinez-Laso, J; Martin-Villa, JM; Arnaiz-Villena, A. Polymorphism of Mhc-DRB alleles in Cercopithecus aethiops (green monkey): generation and functionality. TISSUE ANTIGENS. 51 - 5, pp. 541 - 548. 05/1998. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 51** Martin-Villa, JM; Martinez-Laso, J; Moreno-Pelayo, MA; Castro-Panete, MJ; Martinez-Quiles, N; Alvarez, M; de Juan, MD; Gomez-Reino, JJ; Arnaiz-Villena, A. Differential contribution of HLA-DR, DQ, and TAP2 alleles to systemic lupus erythematosus susceptibility in Spanish patients: role of TAP2\*01 alleles in Ro autoantibody production. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 57 - 4, pp. 214 - 219. 04/1998. ISSN 0003-4967  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 22

- 52** Paz-Artal, E; Corell, A; Alvarez, M; Allende, L; Varela, P; Martinez-Laso, J; Martin-Villa, M; Morales, P; Arnaiz-Villena, A. Molecular evolution of C4 complement gene primates. MOLECULAR IMMUNOLOGY. 35 - 6-7, pp. 391 - 391. 1998. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 53** Martin-Villa, JM; Ferre-Lopez, S; Lopez-Suarez, JC; Corell, A; Perez-Blas, M; Arnaiz-Villena, A. Cell surface phenotype and ultramicroscopic analysis of purified human enterocytes: a possible antigen presenting cell in the intestine. TISSUE ANTIGENS. 50 - 6, pp. 586 - 592. 12/1997. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 29
- 54** MartinezQuiles, N; MartinVilla, JM; MartinezLaso, J; FerreLopez, S; Alvarez, M; GomezCasado, E; deJuan, MD; ArnaizVillena, A. Complete nucleotide sequence of the HLA-DRB1\*1302 allele. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOGENETICS. 24 - 4, pp. 287 - 290. 08/1997. ISSN 0960-7420  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 55** MartinezQuiles, N; MartinVilla, JM; MartinezLaso, J; PerezBlas, M; FerreLopez, S; MorenoPelayo, MA; AlvarezTejado, M; ArnaizVillena, A. Description of two new HLA-DRB alleles (DRB1\*0310 and DRB3\*01012) found in a Spanish infant. TISSUE ANTIGENS. 49 - 6, pp. 658 - 661. 06/1997. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3
- 56** MartinVilla, JM; Luque, I; MartinezQuiles, N; Corell, A; Regueiro, JR; Timon, M; ArnaizVillena, A. Diploid expression of human leukocyte antigen class I and class II molecules on spermatozoa and their cyclic inverse correlation with inhibin concentration. BIOLOGY OF REPRODUCTION. 55 - 3, pp. 620 - 629. 09/1996. ISSN 0006-3363  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 25
- 57** MartinezLaso, J; Gazit, E; GomezCasado, E; DiazCampos, N; VargasAlarcon, G; Morales, P; MartinezQuiles, N; Alvarez, M; MartinVilla, JM; Fernandez, V; ArnaizVillena, A. HLA DR and DQ polymorphism in Ashkenazi and non-Ashkenazi Jews: Comparison with other Mediterraneans. HUMAN IMMUNOLOGY. 47 - 1-2, pp. P304 - P304. 15/04/1996. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3
- 58** Morales, P; Corell, A; MartinezLaso, J; Alarcon, GV; MartinVilla, JM; Varela, P; PazArtal, E; Allende, L; ArnaizVillena, A. New HLA-G alleles and their linkage disequilibria with HLA-A. HUMAN IMMUNOLOGY. 47 - 1-2, pp. O785 - O785. 15/04/1996. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 59** MartinezLaso, J; GomezCasado, E; DiazCampos, N; MartinVilla, JM; Alvarez, M; Alarcon, GV; MartinezQuiles, N; Lledo, G; ArnaizVillena, A. Susceptibility to insulin-dependent diabetes mellitus and short cytoplasmic ATP-binding domain TAP2\*01 alleles. HUMAN IMMUNOLOGY. 47 - 1-2, pp. P849 - P849. 15/04/1996. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0



- 60** MartínezLaso, J; Gazit, E; GomezCasado, E; Morales, P; MartínezQuiles, N; Alvarez, M; MartínVilla, JM; Fernández, V; ArnaizVillena, A. HLA DR and DQ polymorphism in Ashkenazi and non-Ashkenazi Jews: Comparison with other Mediterraneans. *TISSUE ANTIGENS*. 47 - 1, pp. 63 - 71. 01/1996. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 55
- 61** Castro, MJ; Morales, P; FernándezSoria, V; Suarez, B; Recio, MJ; Alvarez, M; MartínVilla, M; ArnaizVillena, A. Allelic diversity at the primate Mhc-G locus: Exon 3 bears stop codons in all Cercophitecinae sequences. *IMMUNOGENETICS*. 43 - 6, pp. 327 - 336. 1996. ISSN 0093-7711  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 52
- 62** PABLOS, JL; CARREIRA, PE; MARTINVILLA, JM; MONTALVO, G; ARNAIZVILLENNA, A; GOMEZREINO, JJ. POLYMORPHISM OF THE HEAT-SHOCK PROTEIN GENE HSP70-2 IN SYSTEMIC LUPUS-ERYTHEMATOSUS. *BRITISH JOURNAL OF RHEUMATOLOGY*. 34 - 8, pp. 721 - 723. 08/1995. ISSN 0263-7103  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 26
- 63** CORELL, A; MORALES, P; MARTINEZLASO, J; MARTINVILLA, JM; VARELA, P; PAZARTAL, E; ALLENDE, LM; RODRIGUEZ, C; ARNAIZVILLENNA, A. NEW SPECIES-SPECIFIC ALLELES AT THE PRIMATE MHC-G LOCUS. *HUMAN IMMUNOLOGY*. 41 - 1, pp. 52 - 55. 09/1994. Disponible en Internet en: <8th European Histocompatibility Conference>. ISSN 0198-8859  
**Depósito legal:** MAR 07-09, 1994  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 9
- 64** MARTINEZLASO, J; MARTINVILLA, JM; ALVAREZ, M; MARTINEZQUILES, N; LLEDO, G; ARNAIZVILLENNA, A. SUSCEPTIBILITY TO INSULIN-DEPENDENT DIABETES-MELLITUS AND SHORT CYTOPLASMIC ATP-BINDING DOMAIN TAP2-ASTERISK-01 ALLELES. *TISSUE ANTIGENS*. 44 - 3, pp. 184 - 188. 09/1994. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 21
- 65** ARNAIZVILLENNA, A; CAMBLOR, S; MARTINVILLA, JM. GUT EPITHELIAL-CELL AUTOANTIBODIES AND IMMUNODEFICIENCY IN AIDS. *IMMUNOLOGY TODAY*. 15 - 7, pp. 341 - 341. 07/1994. ISSN 0167-5699  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 66** CORELL, A; VARELA, P; MORALES, P; PAZARTAL, E; MARTINEZLASO, J; MARTINVILLA, JM; DUTOIT, E; ARNAIZVILLENNA, A. A STUDY OF DR2-LUM HAPLOTYPE GENERATION AND THE DRB6-ASTERISK-0202 LINKAGE TO DRB1-ASTERISK-1601. *IMMUNOGENETICS*. 38 - 6, pp. 460 - 461. 09/1993. ISSN 0093-7711  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 67** MARTINVILLA, JM; CAMBLOR, S; COSTA, R; ARNAIZVILLENNA, A. GUT EPITHELIAL-CELL AUTOANTIBODIES IN AIDS PATHOGENESIS. *LANCET*. 342 - 8867, pp. 380 - 380. 07/08/1993. ISSN 0140-6736  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 68** MORALES, P; CORELL, A; MARTINEZLASO, J; MARTINVILLA, JM; VARELA, P; PAZARTAL, E; ALLENDE, LM; ARNAIZVILLENNA, A. 3 NEW HLA-G ALLELES AND THEIR LINKAGE DISEQUILIBRIA WITH HLA-A. IMMUNOGENETICS. 38 - 5, pp. 323 - 331. 07/1993. ISSN 0093-7711  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 103
- 69** DEJUAN, D; MARTINVILLA, JM; GOMEZREINO, JJ; VICARIO, JL; CORELL, A; MARTINEZLASO, J; BENMAMMAR, D; ARNAIZVILLENNA, A. DIFFERENTIAL CONTRIBUTION OF C4 AND HLA-DQ GENES TO SYSTEMIC LUPUS-ERYTHEMATOSUS SUSCEPTIBILITY. HUMAN GENETICS. 91 - 6, pp. 579 - 584. 07/1993. ISSN 0340-6717  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 15
- 70** PAZARTAL, E; CORELL, A; VARELA, P; MORALES, P; VILLA, JMM; SEGURADO, OG; ALVAREZ, M; VILLENNA, AA. NEW DNA-SEQUENCES FOR THE HUMAN-COMPLEMENT GENE C4. MOLECULAR IMMUNOLOGY. 30 - 6, pp. 515 - 516. 04/1993. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 71** PAZARTAL, E; CORELL, A; VARELA, P; MORALES, P; MARTINVILLA, JM; MARTINEZLASO, J; SEGURADO, OG; ALVAREZ, M; VILLENNA, AA. NEW DNA-SEQUENCES FOR THE HUMAN-COMPLEMENT GENE-C4. HUMAN IMMUNOLOGY. 36 - 1, pp. 47 - 47. 01/1993. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 72** MARTINVILLA, JM; DEJUAN, D; VICARIO, JL; LUQUE, IM; ALVAREZ, E; CORTESPRIETO, J; ARNAIZVILLENNA, A. HLA CLASS-I, CLASS-II, AND CLASS-III ANTIGEN SHARING IS NOT FOUND IN COUPLES WITH UNEXPLAINED INFERTILITY. INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY. 38 - 5, pp. 280 - 288. 1993. ISSN 0020-725X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 73** REGUEIRO, JR; TIMON, M; PEREZACIEGO, P; CORELL, A; MARTINVILLA, JM; RODRIGUEZGALLEGO, C; GONGORA, R; ARNAIZVILLENNA, A. FROM PATHOLOGY TO PHYSIOLOGY OF THE HUMAN LYMPHOCYTE-T RECEPTOR. SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 36 - 3, pp. 363 - 369. 09/1992. ISSN 0300-9475  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 74** ARNAIZVILLENNA, A; TIMON, M; CORELL, A; PEREZACIEGO, P; MARTINVILLA, JM; REGUEIRO, JR. PRIMARY IMMUNODEFICIENCY CAUSED BY MUTATIONS IN THE GENE ENCODING THE CD3-GAMMA SUBUNIT OF THE LYMPHOCYTE-T RECEPTOR. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 327 - 8, pp. 529 - 533. 20/08/1992. ISSN 0028-4793  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 155

- 75** ARNAIZVILLENNA, A; TIMON, M; RODRIGUEZGALLEGO, C; PEREZBLAS, M; CORELL, A; MARTINVILLA, JM; REGUEIRO, JR. HUMAN T-CELL ACTIVATION DEFICIENCIES. IMMUNOLOGY TODAY. 13 - 7, pp. 259 - 265. 07/1992. ISSN 0167-5699  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 38
- 76** CORELL, A; MORALES, P; VARELA, P; PAZARTAL, E; MARTINVILLA, JM; MARTINEZLASO, J; ARNAIZVILLENNA, A. ALLELIC DIVERSITY AT THE PRIMATE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX DRB6 LOCUS. IMMUNOGENETICS. 36 - 1, pp. 33 - 38. 05/1992. ISSN 0093-7711  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 43
- 77** VICARIO, JL; MARTINEZLASO, J; CORELL, A; MARTINVILLA, JM; MORALES, P; LLEDO, G; SEGURADO, OG; DEJUAN, D; ARNAIZVILLENNA, A. COMPARISON BETWEEN HLA-DRB AND DQ DNA-SEQUENCES AND CLASSIC SEROLOGICAL MARKERS AS TYPE-1 (INSULIN-DEPENDENT) DIABETES-MELLITUS PREDICTIVE RISK MARKERS IN THE SPANISH POPULATION. DIABETOLOGIA. 35 - 5, pp. 475 - 481. 05/1992. ISSN 0012-186X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 39
- 78** MORALES, P; MARTINEZLASO, J; MARTINVILLA, JM; CORELL, A; VICARIO, JL; VARELA, P; PEREZACIEGO, P; ARNAIZVILLENNA, A. HIGH-FREQUENCY OF THE HLA-DRB1-STAR-0405-(DW15)-DQW8 HAPLOTYPE IN SPANIARDS AND ITS RELATIONSHIP TO DIABETES SUSCEPTIBILITY. HUMAN IMMUNOLOGY. 32 - 3, pp. 170 - 175. 11/1991. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 28
- 79** LOPEZTRASCASA, M; MARTINVILLA, JM; VICARIO, JL; MARIN, MA; MARTINEZARA, J; GARCIA MESSEGUER, MC; ARNAIZVILLENNA, A; FONTAN, G. FAMILIAL INCIDENCE OF C3 NEPHRITIC FACTOR. NEPHRON. 59 - 2, pp. 261 - 265. 10/1991. ISSN 0028-2766  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 80** GOMEZREINO, JJ; MARTINEZLASO, J; VICARIO, JL; PAZARTAL, E; ARAGON, A; MARTINVILLA, JM; DEJUAN, MD; PEREZACIEGO, P; ARNAIZVILLENNA, A. IMMUNOGENETICS OF SYSTEMIC LUPUS-ERYTHEMATOSUS IN SPANISH PATIENTS - DIFFERENTIAL HLA MARKERS. IMMUNOBIOLOGY. 182 - 5, pp. 465 - 471. 08/1991. ISSN 0171-2985  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 21
- 81** GUTIERREZ, C; CABRERO, E; VICARIO, JL; VILLA, MM; RENGEL, MA; CAMPDERA, FJG; YEBRA, M; FERNANDEZCRUZ, E; VILLENNA, AA. INTERLEUKIN-2 PRODUCTION IN A FAMILY WITH SYSTEMIC LUPUS-ERYTHEMATOSUS AND A C4Q0 HETEROZYGOUS INHERITANCE. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 50 - 8, pp. 579 - 582. 08/1991. ISSN 0003-4967  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0

- 82** MARTINVILLA, JM; REGUEIRO, JR; DEJUAN, D; PEREZACIEGO, P; BLAS, MP; MANZANARES, J; VARELA, G; ARNAIZVILLENNA, A. LYMPHOCYTE-T DYSFUNCTIONS OCCURRING TOGETHER WITH APICAL GUT EPITHELIAL-CELL AUTOANTIBODIES. GASTROENTEROLOGY. 101 - 2, pp. 390 - 397. 08/1991. ISSN 0016-5085  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 30
- 83** MARTINEZLASO, J; VICARIO, JL; CORELL, A; MARTINVILLA, JM; MORALES, P; LLEDO, G; ARNAIZVILLENNA, A. EXCLUSIVE HLA-DQ FACTORS DO NOT EXPLAIN SUSCEPTIBILITY TO INSULIN-DEPENDENT DIABETES. HUMAN IMMUNOLOGY. 31 - 2, pp. 134 - 138. 06/1991. ISSN 0198-8859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8
- 84** ARNAIZVILLENNA, A; PEREZACIEGO, P; BALLESTIN, C; SOTELO, T; PEREZSEOANE, C; MARTINVILLA, JM; REGUEIRO, JR. BIOCHEMICAL BASIS OF A NOVEL LYMPHOCYTE-T RECEPTOR IMMUNODEFICIENCY BY IMMUNOHISTOCHEMISTRY - A POSSIBLE CD3 GAMMA ABNORMALITY. LABORATORY INVESTIGATION. 64 - 5, pp. 675 - 681. 05/1991. ISSN 0023-6837  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 13
- 85** SEGURADO, OG; IGLESIASCASARRUBIOS, P; MARTINEZLASO, J; CORELL, A; MARTINVILLA, JM; ARNAIZVILLENNA, A. AUTOIMMUNOGENIC HLA-DRB1-STAR-0301 ALLELE (DR3) MAY BE DISTINGUISHED AT THE DRB1 NONCODING REGIONS OF HLA-B\*8,DR3,DW24 AND B\*18,DR3,DW25 HAPLOTYPES. MOLECULAR IMMUNOLOGY. 28 - 1-2, pp. 189 - 192. 1991. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 86** CORELL, A; MARTINVILLA, JM; MORALES, P; DEJUAN, MD; VARELA, P; VICARIO, JL; MARTINEZLASO, J; VILLENNA, AA. EXON-2 NUCLEOTIDE-SEQUENCES, POLYMORPHISM AND HAPLOTYPE DISTRIBUTION OF A NEW HLA-DRB GENE - HLA-DRB-SIGMA. MOLECULAR IMMUNOLOGY. 28 - 4-5, pp. 533 - 543. 1991. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 41
- 87** CORELL, A; MARTINVILLA, JM; MORALES, P; DEJUAN, MD; VICARIO, JL; MARTINEZLASO, J; VARELA, P; ARNAIZVILLENNA, A. THE HLA-DRB6 LOCUS DEFINES AN EVOLUTIONARY SUPRATYPIC GROUP WITHIN THE DRB FAMILY OF GENES. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. pp. 26 - 29. 1991. ISSN 0020-7136  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 88** Corell, A; Martin-Villa, J M; Morales, P; de Juan, M D; Vicario, J L; Martinez-Laso, J; Varela, P; Arnaiz-Villena, A. The HLA-DRB6 locus defines an evolutionary supratypic group within the DRB family of genes. International journal of cancer. Supplement = Journal international du cancer. Supplement. 6, pp. 26 - 9. 1991. ISSN 0898-6924  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 89** REGUEIRO, JR; MARTINVILLA, M; ARNAIZVILLENNA, A. DIFFERENTIAL ESTIMATED HLA HAPLOTYPE FREQUENCIES IN YOUNG AND ADULT INSULIN-DEPENDENT DIABETICS. TISSUE ANTIGENS. 36 - 3, pp. 138 - 139. 09/1990. ISSN 0001-2815  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 90** CORELL, A; MARTINVILLA, JM; VARELA, P; VICARIO, JL; MARTINEZLASO, J; ARNAIZVILLENNA, A. EXON-2 DNA-SEQUENCE OF THE HLA-DRW13B ALLELE OBTAINED FROM GENOMES OF 5 DIFFERENT INDIVIDUALS. MOLECULAR IMMUNOLOGY. 27 - 3, pp. 313 - 316. 03/1990. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 31
- 91** MARTINVILLA, JM; VICARIO, JL; MARTINEZLASO, J; SERRANORIOS, M; LLEDO, G; DAMIANO, A; HAWKINS, F; REGUEIRO, JR; ARNAIZVILLENNA, A. LACK OF PREFERENTIAL TRANSMISSION OF DIABETIC HLA ALLELES BY HEALTHY PARENTS TO OFFSPRING IN SPANISH DIABETIC FAMILIES. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 70 - 2, pp. 346 - 348. 02/1990. ISSN 0021-972X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 92** Gomez Campdera, F J; Yebra, M; Vicario, J L; Rodriguez, M; Rengel, M; Manzano, L; Martin Villa, J M; Gutierrez, C. [Lupus nephropathy in childhood and familial lupus. Genetic study of a family]. Medicina clinica. 92 - 14, pp. 543 - 6. 1989. ISSN 0025-7753  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 93** REGUEIRO, JR; LOPEZBOTET, M; DELANDAZURI, MO; ALCAMI, J; CORELL, A; MARTINVILLA, JM; VICARIO, JL; ARNAIZVILLENNA, A. AN INVIVO FUNCTIONAL IMMUNE-SYSTEM LACKING POLYCLONAL T-CELL SURFACE EXPRESSION OF THE CD3/TI(WT31) COMPLEX. SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 26 - 6, pp. 699 - 707. 12/1987. ISSN 0300-9475  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 21
- 94** REGUEIRO, JR; BOTET, ML; DELANDAZURI, MO; ALCAMI, J; CORELL, A; MARTINVILLA, JM; VICARIO, JL; ARNAIZVILLENNA, A. FAMILIAL T-CELL RECEPTOR COMPLEX DEFICIENCY. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. pp. 256 - 256. 1987. ISSN 0730-2312  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 95** MARTINVILLA, M; VILLENNA, AA; LINARES, L; GOMEZREINO, J. BF POLYMORPHISMS IN SYSTEMIC LUPUS-ERYTHEMATOSUS PATIENTS OF SPANISH DESCENT. ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 29 - 7, pp. 932 - 933. 07/1986. ISSN 0004-3591  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 96** REGUEIRO, JR; ARNAIZVILLENNA, A; DELANDAZURI, MO; VILLA, JMM; VICARIO, JL; PASCUALRUIZ, V; GUERRAGARCIA, F; ALCAMI, J; LOPEZBOTET, M; MANZANARES, J. FAMILIAL DEFECT OF CD3 (T3) EXPRESSION BY T-CELLS ASSOCIATED WITH RARE GUT EPITHELIAL-CELL AUTOANTIBODIES. LANCET. 1 - 8492, pp. 1274 - 1275. 31/05/1986. ISSN 0140-6736  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 26



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Assessment of HER2 amplification in paired tumoural/non-tumoural gastric adenocarcinoma samples by reliable molecular biology methods  
**Nombre del congreso:** 40 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2017  
**Fecha de finalización:** 27/05/2017  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Ignacio Juárez Martín-Delgado; Juan Francisco Toro Fernández; Alberto Gutiérrez Calvo; Alma Blázquez Martín; Enrique Ovejero Merino; Inmaculada Lasa Unzue; Adela López García; Remedios Gómez Sanz; José Manuel Martín Villa.
- 2 Título del trabajo:** Characterization of PD-1 expression on lymphocytes of gastric adenocarcinoma patients  
**Nombre del congreso:** 40 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2017  
**Fecha de finalización:** 27/05/2017  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Ignacio Juárez Martín-Delgado; Juan Francisco Toro Fernández; Alberto Gutiérrez Calvo; Alma Blázquez Martín; Enrique Ovejero Merino; Inmaculada Lasa Unzue; Adela López García; Remedios Gómez Sanz; José Manuel Martín Villa.
- 3 Título del trabajo:** HER-2 overexpression could give way to Trastuzumab treatment in gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** VII Jornada de SICAM  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/11/2016  
**Fecha de finalización:** 18/11/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Inmunología  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Juárez I.; Gutierrez-Calvo A.; Toro-Fernandez J.; Martin-Villa JM.
- 4 Título del trabajo:** HER-2 overexpression could give way to Trastuzumab treatment in gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 1st Annual European Congress of Immunotherapies in Cancer  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2016  
**Fecha de finalización:** 24/09/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Inmunología  
**Ciudad entidad organizadora:** Nueva Jersey, Estados Unidos de América  
Juárez I.; Gutierrez-Calvo A.; Toro-Fernandez J.; Martin-Villa JM.
- 5 Título del trabajo:** TGF-B1 Polymorphisms may identify gastric adenocarcinoma patients with high risk of metastasis and a lower survival rate  
**Nombre del congreso:** 39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (SEI) 2016  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/2016  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Juarez I.; Gutierrez-Calvo A; Blazquez A; Ovejero E.; Lasa I.; López A.; Gómez R.; Martin-Villa JM.



- 6** **Título del trabajo:** Los polimorfismos del TGF- $\beta$ 1 podrían identificar pacientes con adenocarcinoma gástrico con alto riesgo de metástasis y menor tasa de supervivencia  
**Nombre del congreso:** II Foro de Inmunología Traslacional e Inmunoterapia del Cáncer (FIT-CANCER II) 2016  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2016  
**Fecha de finalización:** 11/03/2016  
**Entidad organizadora:** El Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer (GÉTICA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Juarez I.; Gutierrez-Calvo A; Blazquez A; Ovejero E.; Lasa I.; López A.; Gómez R.; Martin-Villa JM.
- 7** **Título del trabajo:** Los polimorfismos del TGF- $\beta$ 1 podrían identificar pronóstico de metástasis en pacientes con adenocarcinoma gástrico  
**Nombre del congreso:** IV Jornada de la Sociedad de Inmunología de la comunidad de Madrid (SICAM) 2015  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2015  
**Fecha de finalización:** 09/09/2015  
I. Juarez; A. Gutierrez; A. Blazquez; E. Ovejero; I. Lasa; A. Lopez; R. Gomez; J. M. Martin-Villa.
- 8** **Título del trabajo:** TGF- $\beta$ 1 polymorphisms may identify metastasis-prone patients with gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** European Congress of Immunology 2015 (ECI 2015)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 06/09/2015  
**Fecha de finalización:** 09/09/2015  
**Entidad organizadora:** EFIS - European Federation of Immunological Societies [www.efis.org](http://www.efis.org)  
I. Juarez; A. Guitierrez; A. Blazquez; E. Ovejero; I. Lasa; A. Lopez; R. Gomez; J. M. Martin-Villa.
- 9** **Título del trabajo:** Gorgan (Turkmen in Iran) HLA genetics: transplantation, pharmacogenomics and anthropology  
**Nombre del congreso:** 28th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference "From genes to therapy"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ESTOCOLMO, Suecia  
**Fecha de celebración:** 25/06/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Suecia  
SEDEKA ABD-EL-FATAH KHALIL; JAVIER ALONSO RUBIO; CRISTINA ARECES VIÑA; ANTONIO ARNAIZ VILLENA; Ali Amirzargar; LUZ BARBOLLA; Mercedes Enriquez-de-Salamanca; MERCEDES FERNÁNDEZ HONRADO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; DIEGO FEDERICO REY MEDRANO.
- 10** **Título del trabajo:** Gorgan (Turkmen in Iran) HLA genetics: transplantation, pharmacogenomics and anthropology  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso Nacional de Inmunología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** BADAJOZ, España



SEDEKA ABD-EL-FATAH KHALIL; JAVIER ALONSO RUBIO; CRISTINA ARECES VIÑA; ANTONIO ARNAIZ VILLENA; Ali Amirzargar; LUZ BARBOLLA; Mercedes Enriquez-de-Salamanca; MERCEDES FERNÁNDEZ HONRADO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; DIEGO FEDERICO REY MEDRANO.

- 11** **Título del trabajo:** Higher prevalence of LAP+ (latency TGFβ-associated peptide) T cells in patients with early gastric cancer  
**Nombre del congreso:** 3rd European Congress of Immunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/09/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; INMACULADA LASA; ADELA LÓPEZ; JOSE MANUEL MARTIN VILLA.
- 12** **Título del trabajo:** Regulatory T cells (Tregs), but not Th17, are increased patients with gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 3rd European Congress of Immunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/09/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; INMACULADA LASA; ADELA LÓPEZ; JOSE MANUEL MARTIN VILLA.
- 13** **Título del trabajo:** Higher LAP+/CD8\*LAP- (Latency TGFβ-associated peptide) ratio in the T cell population of patients with early gastric cancer  
**Nombre del congreso:** 15th International Congress of Mucosal Immunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/07/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; ADELA LÓPEZ; JOSE MANUEL MARTIN VILLA.
- 14** **Título del trabajo:** Increased Treg, but no Th17, cells in patients with gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 15th International Congress of Mucosal Immunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/07/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; INMACULADA LASA; ADELA LÓPEZ; JOSE MANUEL MARTIN VILLA.
- 15** **Título del trabajo:** Treg cells rather than Th17, seem to play a key role in gastric cancer progression.  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** PAMPLONA, España



ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; INMACULADA LASA; ALBERTO LÓPEZ;  
JOSE MANUEL MARTIN VILLA.

- 16** **Título del trabajo:** Análisis del gen CARD15 y autoanticuerpos anti cristalino en uveítis idiopática  
**Nombre del congreso:** 2nd Annual Meeting of the Immunology Society of the Community of Madrid  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 15/10/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
JOSE MANUEL MARTIN VILLA.
- 17** **Título del trabajo:** HLA-B35-CW4 AUMENTA TANTO LA TRANSMISIÓN VERTICAL DEL VIH COMO SU PROGRESIÓN  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España  
ANTONIO ARNAIZ VILLENA; PABLO GOMEZ-PRIETO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; NARCISA MARTINEZ QUILES; JORGE MARTÍNEZ LASO; CARLOS PARGO-LOZANO; DIEGO REY.
- 18** **Título del trabajo:** HLA-B35-Cw4 aumenta tanto la transmisión vertical del VIH como su progresión  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España  
ANTONIO ARNAIZ VILLENA; PABLO GÓMEZ PRIETO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; NARCISA MARTINEZ QUILES; JORGE MARTÍNEZ LASO; CARLOS PARGA LOZANO; DIEGO FEDERICO REY MEDRANO.
- 19** **Título del trabajo:** LA DEFECTUOSA EXPRESIÓN DE LA CADENA CD3ZETA EN LINFOCITOS T DE SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO NO SE DEBE A CAMBIOS EN LA SECUENCIA DEL CDNA A BAJOS NIVELES DEL CORRESPONDIENTE  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALMA BLÁZQUEZ; ALBERTO GUTIÉRREZ CALVO; INMACULADA LASA UNZUE; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; JOSÉ MARTÍN; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.
- 20** **Título del trabajo:** LA DEFECTUOSA EXPRESIÓN DE LA CADENA CD3ZETA EN LINFOCITOS T DE SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO NO SE DEBE A CAMBIOS EN LA SECUENCIA DELCDNANI A BAJOS NIVELES DEL CORRESPONDIENTE ARNM.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; INMACULADA LASA; JAVIER MARTIN;  
JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRIGUEZ PEREZ.



- 21 Título del trabajo:** INFILTRACIÓN DE CÉLULAS T REGULADORAS (CD4+FOXP3+) Y CD8+ LAP+ Y AUSENCIA DE CÉLULAS TH17 EN PIEZAS TUMORALES DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMAGÁSTRICO  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA.
- 22 Título del trabajo:** HLA-B35-Cw4 increases both HIV transmission and progression  
**Nombre del congreso:** 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** FLORENCIA, Italia  
**Fecha de celebración:** 15/05/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
ANTONIO ARNAIZ VILLENA; PABLO GÓMEZ PRIETO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; NARCISA MARTINEZ QUILES; JORGE MARTÍNEZ LASO; CARLOS PARGA LOZANO; DIEGO FEDERICO REY MEDRANO.
- 23 Título del trabajo:** HLA-B35-Cw4 increases both vertical HIV transmission and progression  
**Nombre del congreso:** 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference/17th Annual Meeting of the Italian-Society-for-Immunogenetics-and-Transplantation-Biology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Florencia (Italia), Italia  
**Fecha de celebración:** 15/03/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
ANTONIO ARNAIZ VILLENA; PABLO GOMEZ-PRIETO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; NARCISA MARTINEZ QUILES; JORGE MARTÍNEZ LASO; CARLOS PARGO-LOZANO; DIEGO REY.
- 24 Título del trabajo:** Análisis del gen CARD15 y autoanticuerpos anti alfa-cristalina en uveítis idiopática  
**Nombre del congreso:** SEMINARIOS DE INVESTIGACION IOBA  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 14/10/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** VALLADOLID, España  
JOSE MANUEL MARTIN VILLA.
- 25 Título del trabajo:** Blau Syndrome-related CARD-15 polymorphisms are not linked to idiopathic uveitis in Spanish patients.  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Immunology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 13/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Alemania  
ANA AGUINAGA BARRILERO; MARINA GORROÑO ECHEBARRÍA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.
- 26 Título del trabajo:** Blau syndrome-related CARD15 polymorphisms are not linked to idiopathic uveitis in Spanish patients  
**Nombre del congreso:** 2ND EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** BERLIN, Alemania

**Fecha de celebración:** 13/09/2009

**Ciudad entidad organizadora:** Alemania

ANA AGUINAGA BARRILERO; MARINA B GORROÑO ECHEBARRIA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRIGUEZ PEREZ.

**27 Título del trabajo:** Forced expression of FcRgamma chain in purified human T lymphocytes causes downregulation of surface CD3zeta chain and up-regulation of intracellular Syk kinase

**Nombre del congreso:** 2ND EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** berlin, Alemania

**Fecha de celebración:** 13/09/2009

**Ciudad entidad organizadora:** Alemania

JOSE CRISPIN; YANG JUANG; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; VAISHALI MOULTON; GEORGE TSOKOS.

**28 Título del trabajo:** Low CD3zeta chain expression on peripheral blood T lymphocytes of patients with gastric adenocarcinoma

**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Immunology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 13/09/2009

**Ciudad entidad organizadora:** Alemania

ANA AGUINAGA BARRILERO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.

**29 Título del trabajo:** Low CD3zeta chain expression on peripheral blood T lymphocytes of patients with gastric adenocarcinoma

**Nombre del congreso:** 2ND EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BERLIN, Alemania

**Fecha de celebración:** 13/09/2009

**Ciudad entidad organizadora:** Alemania

ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIERREZ CALVO; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRIGUEZ PEREZ.

**30 Título del trabajo:** Análisis de los polimorfismos L469F y R334W, R334Q del gen CARD15 en uveítis idiopática.

**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la SEI

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 21/05/2008

**Ciudad entidad organizadora:** PALMA DE MALLORCA, España

ANA AGUINAGA BARRILERO; MARINA GORROÑO ECHEBARRÍA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.

**31 Título del trabajo:** HLA genes in Cubans and the detection of Amerindian alleles

**Nombre del congreso:** 77TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF PHYSICAL ANTHROPOLOGISTS



**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** OHIO, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 09/04/2008

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

ROBERTO ALEGRE; ANTONIO ARNAIZ VILLENA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; JUAN MOSCOSO; IGNACIO SERRANO VELA.

- 32 Título del trabajo:** Analysis of Crohn's disease-related CARD15 polymorphisms in Spanish patients with uveitis.  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress IOIS (International Ocular Inflammation Society)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 17/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Francia  
ANA AGUINAGA BARRILERO; MARINA GORROÑO ECHEBARRÍA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.
- 33 Título del trabajo:** Análisis de la secuencia del ARNm de CD3zeta en 13 pacientes con adenocarcinoma gástrico.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la SEI: La Inmunología Española en siglo XXI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 28/03/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
ANA AGUINAGA BARRILERO; REMEDIOS GÓMEZ SANZ; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; JOSÉ MARTÍN; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.
- 34 Título del trabajo:** Análisis del exon 11 del gen CARD15 en uveítis idiopática.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la SEI: La Inmunología Española en el siglo XXI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 28/03/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
ANA AGUINAGA BARRILERO; MARINA GORROÑO ECHEBARRÍA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.
- 35 Título del trabajo:** Deleción de 9 pb en el gen CD3Z de un paciente con angiosarcoma cutáneo, metástasis gástrica y niveles bajos de CD3.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la SEI: La Inmunología Española en el siglo XXI.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 28/03/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
ANA AGUINAGA BARRILERO; ALBERTO GUTIÉRREZ CALVO; INMACULADA LASA UNZUE; ADELA LÓPEZ GARCÍA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.
- 36 Título del trabajo:** Analysis of the CARD15 gene in spanish patients with idiopathic uveitis  
**Nombre del congreso:** 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology-16th European Congress of Immunology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** París, Francia



**Fecha de celebración:** 06/09/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Francia

ANA AGUINAGA BARRILERO; MARINA GORROÑO ECHEBARRÍA; MERCEDES LÓPEZ SANTALLA;  
JOSE MANUEL MARTIN VILLA; MERCEDES PEREZ BLAS; NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.

- 37 Título del trabajo:** Estudio del gen Nod2/CARD15 en pacientes con uveítis  
**Nombre del congreso:** 19ª Reunión Nacional del Grupo Español Multicéntrico de Uveítis.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 17/02/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España  
ANA AGUINAGA BARRILERO; MARINA GORROÑO ECHEBARRÍA; JOSE MANUEL MARTIN VILLA;  
NOELIA RODRÍGUEZ PÉREZ.
- 38 Título del trabajo:** Poster: IL 1beta in GCF and IL 1 polymorphism in Spanish PA. Europerio  
**Nombre del congreso:** Europerio  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BERLIN, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/06/2003  
**Ciudad entidad organizadora:** Alemania  
ANTONIO BASCONES MARTINEZ; JOSE MANUEL MARTIN VILLA; C. RODRIGUEZ-JUAN; V. ZUÑIGA.
- 39 Título del trabajo:** Phenotypic and functional alterations in peripheral blood mononuclear cells in patients with gastric adenocarcinoma: correlations with clinical status  
**Nombre del congreso:** FIFTH INTERNATIONAL GASTRIC CANCER CONGRESS  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2003  
Gutiérrez A; Ratia T; Marcos R; López- Santalla M; Valeri A; Pérez M; Rodríguez C; Aguilera N; Martín J; Lasa I; Mugüerza JM; García Sancho L; Martín-Villa JM; Granel J.
- 40 Título del trabajo:** Analysis of peripheral blood T lymphocytes or HVS-derived T-cell lines in patients with Inflammatory Bowel Disease.  
**Nombre del congreso:** 11th INTERNATIONAL CONGRESS OF MUCOSAL IMMUNOLOGY (ICMI)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
Aguilera N; Valeri AP; Pérez Blas M; Rodríguez-Juan C; López-Santalla M; Sala-Silveira L; Castellano G; Casís B; Sánchez F; Martín-Villa JM.
- 41 Título del trabajo:** Cell surface phenotype and cytokine secretion in Caco-2 cell cultures: Increased RANTES production and IL-2 transcription upon stimulation with IL-1beta  
**Nombre del congreso:** 11th INTERNATIONAL CONGRESS OF MUCOSAL IMMUNOLOGY (ICMI)  
**Ciudad de celebración:** Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
Rodríguez-Juan C; Pérez-Blas M; Valeri AP; Aguilera N; Sala-Silveira L; López- Santalla M; Martín-Villa JM.
- 42 Título del trabajo:** Characterization of Herpesvirus saimiri (HVS) derived T-cell lines of gastric origin in patients with gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 11th INTERNATIONAL CONGRESS OF MUCOSAL IMMUNOLOGY (ICMI)  
**Ciudad de celebración:** Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
Valeri AP; Pérez Blas M; Aguilera N; Rodríguez-Juan C; López-Santalla M; Sala-Silveira L; Gutiérrez A; Martín J; Ratia T; Mugüerza JM; López A; Lasa I; Martín-Villa JM.



- 43 Título del trabajo:** Characterization of Herpesvirus saimiri HVS-derived T-cell lines of gastric origin in patients with gastric Adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 10th EUROSURGERY CONGRESS  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2002  
Gutiérrez A; Valeri Lozano AP; Pérez Blas M; Aguilera-Montilla N; Rodríguez- Juan C; López-Santalla M; Sala-Silveira L; Martín J; Lasa I; Mugüerza JM; López A; García- Sancho L; Lozano O; Martín-Villa JM; Granell J.
- 44 Título del trabajo:** Characterization of peripheral blood T lymphocytes or HVS-cell lines in patients with gastric Adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 10th EUROSURGERY CONGRESS  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2002  
Gutiérrez A; Valeri Lozano AP; Pérez Blas M; Aguilera-Montilla N; Rodríguez- Juan C; López-Santalla M; Sala-Silveira L; Martín J; Lasa I; Mugüerza JM; López A; García- Sancho L; Lozano O; Martín-Villa JM; Granell J.
- 45 Título del trabajo:** Characterization of peripheral blood T lymphocytes or HVS-derived T-cell lines in patients with gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 11th INTERNATIONAL CONGRESS OF MUCOSAL IMMUNOLOGY (ICMI)  
**Ciudad de celebración:** Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
Valeri AP; Pérez Blas M; Aguilera N; Rodríguez-Juan C; López-Santalla M; Sala-Silveira L; Gutiérrez A; Martín J; Ratia T; Mugüerza JM; López A; Lasa I; Martín-Villa JM.
- 46 Título del trabajo:** High levels of BSA antibodies in Spanish IDDM-patients with celiac diseased-related autoantibodies, than in patients lacking them  
**Nombre del congreso:** 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON AUTOINMUNITY  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2002  
Rodríguez-Juan C; Sala-Silveira L; Pérez Blas M; Valeri Lozano AP; Aguilera-Montilla N; López-Santalla M; Martín-Villa JM.
- 47 Título del trabajo:** Increased levels of antibodies to bovine serum albumin in patients affected by type I diabetes and coeliac disease.  
**Nombre del congreso:** 11th INTERNATIONAL CONGRESS OF MUCOSAL IMMUNOLOGY (ICMI)  
**Ciudad de celebración:** Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
Rodríguez-Juan C; Sala-Silveira L; Pérez-Blas M; Valeri AP; Aguilera N; López- Santalla M; Martín-Villa JM.
- 48 Título del trabajo:** Cell surface phenothpe and secretion in Caco-2 cell cultures : lack of class HLA II molecules and increased RANTES production and IL-2 transcription upon stimulation with IL-1b.  
**Nombre del congreso:** 15TH EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
Rodríguez-Juan C; Pérez-Blas M; Lopez-Suarez J.C.; Fuertes Huertas A.; Valeri A.P.; Aguilera-Montilla N; Arnaiz- Villena A; Ferre-Lopez S; Corell A; Pacheco-Castro A; Martín-Villa J.M.



- 49 Título del trabajo:** Ceeliac and enteropathy associated autoantibodies in spanish insulin-dependent diabetes mellitus patients and their relation to HLA antigens.  
**Nombre del congreso:** 15TH EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
Martín-Villa J.M.; López-Suárez J.C.; Pérez-Blas M; Martínez-Laso J; Ferre-Lopez S; Lledó G; Manzanares J; Arnáiz-Villena A.
- 50 Título del trabajo:** Phenotypic and functional analysis of freshly isolated t lymphocytes from peripheral blood, or the HVS-transformed T-cell lines in patients with inflammatory bowel disease.  
**Nombre del congreso:** 11TH WORK CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SURGEONS & GASTROENTEROLOGISTS  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2001  
Aguilera Montilla N; Valeri Lozano AP; Pérez Blas M; Rodríguez Juan C; Sala Silveira L; Castellano G; Casís B; Sánchez F; Martín Villa JM.
- 51 Título del trabajo:** Phenotypic and functional characterization of Herpesvirus saimiri (HVS)-derived T-cell lines of gastric origin, in patients with gastric adenocarcinoma.  
**Nombre del congreso:** 11TH WORK CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SURGEONS & GASTROENTEROLOGISTS  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2001  
Valeri Lozano AP; Pérez Blas M; Aguilera Montilla N; Rodríguez Juan C; Gutiérrez A; Martín J; Ratia T; Muguerza JM; López A; Lara I; Martín Villa JM.
- 52 Título del trabajo:** Phenotypic and functional characterization of peripheral blood T lymphocytes and HVS derived T-cell lines of patients with gastric adenocarcinoma  
**Nombre del congreso:** 11TH WORK CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SURGEONS & GASTROENTEROLOGISTS  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2001  
Valeri Lozano AP; Pérez Blas M; Aguilera Montilla N; López Santalla M; Gutiérrez A; Martín J; Ratia T; Muguerza JM; López A; Lara I; Martín Villa JM.
- 53 Título del trabajo:** Cyclic expresion of HLA class I and II molecules on the surface of purified human spermatozoa and their control by serum inhibin B levels  
**Nombre del congreso:** 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIMENTAL AND CLINICAL REPRODUCTIVE IMMUNOBIOLOGY.  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2000  
Martin-Villa J.M.; Allende L; Martínez-Laso J; Moscoso J; Moreno A; Arnaiz-Villena A.
- 54 Título del trabajo:** Cyclic expresion of HLA class I and II molecules on the surface of purified human spermatozoa and their control by serum inhibin B levels  
**Nombre del congreso:** 3RD CONGRESS OF EUROPEAN SOCIETY FOR REPRODUCTIVE AND DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2000  
Martin-Villa J.M.; Allende L; Martínez-Laso J; Moscoso J; Moreno A; Arnaiz-Villena A.



- 55 Título del trabajo:** Lack of CCR5 receptor and upregulation of CCR3 expression upon stimulation with IL-2 or IL-4 on human Caco-2 cells.  
**Nombre del congreso:** 7TH WORKSHOP AND CONFERENCE. HUMAN LEUCOCYTE DIFFERENTIATION ANTIGENS  
**Ciudad de celebración:** Harrogate, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2000  
Rodríguez-Juan C; Pérez-Blas M.; Fuertes Huertas A; Recio M.J.; Valeri A.P.; Aguilera-Montilla N; Garcia-Torre C; Mencia A; Martín-Villa J.M.
- 56 Título del trabajo:** Lens culinaris, Phaseolus vulgaris and Vicia faba lectins specifically trigger IL-8 production by the human colon carcinoma cell line Caco-2  
**Nombre del congreso:** 7TH WORKSHOP AND CONFERENCE. HUMAN LEUCOCYTE DIFFERENTIATION ANTIGENS  
**Ciudad de celebración:** Harrogate, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2000  
Rodríguez-Juan C; Pérez-Blas M.; Fuertes Huertas A; Recio M.J.; Valeri A.P.; Aguilera-Montilla N; Garcia-Torre C; Mencia A; Muzquiz M; Cuadrado C.; Martín-Villa J.M.
- 57 Título del trabajo:** Cell surface phenotype and ultramicroscopical analysis of purified human enterocytes : a possible antigen presenting cell in the intestine  
**Nombre del congreso:** 10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF MUCOSAL IMMUNOLOGY  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1999  
Martín-Villa J.M.; Ferre-López S; Pérez-Blas M.; López-Suarez J.C.; Corell A; Rodríguez-Juan C; Recio M.J.; Arnaiz-Villena A; Arnaiz-Villena A.
- 58 Título del trabajo:** Cell surface phenotype and ultramicroscopical analysis of purified human enterocytes; a possible antigen presenting cell in the intestine.  
**Nombre del congreso:** 13th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia  
**Fecha de celebración:** 1999  
Martín-Villa JM; Ferre-Lopez S; López-Suárez JC; Corell A; Perez-Blas M; Paz-Artal E; Morales P; Silvera-Redondo C; Arnaiz-Villena A.
- 59 Título del trabajo:** Differential contribution of HLA-DR, DQ and TAP2 alleles to systemic lupus erythematosus susceptibility in Spanish patients: role of TAP2\*01 alleles in Ro autoantibody production  
**Nombre del congreso:** 2nd FEBS ADVANCED LECTURE COURSE. ATP-BINDING CASSETTE (ABC) PROTEINS: FROM MULTIDRUG RESISTANCE TO GENETIC DISEASE  
**Ciudad de celebración:** Gosau, Austria  
**Fecha de celebración:** 1999  
Martín-Villa JM; Martínez-Laso J; Moreno-Pelayo MA; Castro-Panete MJ; Gomez-Reino JJ; Arnaiz-Villena A.
- 60 Título del trabajo:** Immortalization of human intestinal T lymphocytes with Herpesvirus saimiri  
**Nombre del congreso:** 10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF MUCOSAL IMMUNOLOGY  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1999  
Martín-Villa J.M.; Ferre-López S; Pérez-Blas M; López-Suarez J.C.; Rodríguez-Juan C; Recio M.J.; Valeri A.P.; Castellano-Tortajada G; Sánchez F; Arnaiz-Villena A.
- 61 Título del trabajo:** Immortalization of human intestinal T-lymphocytes  
**Nombre del congreso:** 13th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Creta, Grecia

**Fecha de celebración:** 1999

Martin-Villa JM; Ferre-Lopez S; Pérez-Blas M; Castellano-Tortajada G; Sanchez-Gomez F; Paz-Artal E; Morlaes P; Suárez B; De Pablos P; Silvera-Redondo C; Arnaiz-Villena A.

**62 Título del trabajo:** -A novel HLA-B35 (B\*3517) allele found in a Mexican of Otomi descent

**Nombre del congreso:** HUMAN GENOME MEETING, HGM '98

**Ciudad de celebración:** Turín, Italia

**Fecha de celebración:** 1998

Vargas-Alarcón G; Martínez-Laso J; Gómez-Casado E; Granados J; Martín-Villa M; Varela P; Alvarez M; Suarez B; Paz- Artal E; Corell A; Moreno MA; Arnaiz-Villena A.

**63 Título del trabajo:** Complete oligonucleotide sequence of the HLA-DRB1\*1302 allele.

**Nombre del congreso:** 12th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE

**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia

**Fecha de celebración:** 1998

Martinez-Quiles N; Martin- Villa JM; Martínez-Laso J; Ferre-Lopez S; Moreno-Pelayo MA; Alvarez M; Gomez-Casado E; Arnaiz- Villena A.

**64 Título del trabajo:** Contribución de los alelos HLA-DR, DQ, y TAP-2 en las susceptibilidad a LES en pacientes españoles: papel de los alelos TAP2\*01 en la producción de anticuerpos anti-Ro.

**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1998

Martín Villa J.M.; Martínez-Laso J; Moreno Pelayo M.A; Castro M.J; Martínez Quiles N; Paz E; De Juan M.D; Gómez Reino J.J; Arnáiz-Villena A.

**65 Título del trabajo:** Descripción de una nueva secuencia MHC (N4) en *Saguinus oedipus*.

**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1998

Recio M.J; Álvarez M; Martínez-Laso J; García Torre C; Paz E; Pérez-Blas M; Allende L; Martín- Villa J.M; Moreno D; Arnáiz-Villena A.

**66 Título del trabajo:** Description of a new HLA-DRB1 allele: HLA-DRB1\*0310

**Nombre del congreso:** 12th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE

**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia

**Fecha de celebración:** 1998

Martínez-Quiles N; Martín-Villa JM; Martínez-Laso J; Corell A; Paz E; Ferre-López S; Moreno-Pelayo M; Alvarez A; Arnaiz Villena A.

**67 Título del trabajo:** Description of a new HLA-DRB3 allele: HLA-DRB3 (HLA-DRB3\*01012)

**Nombre del congreso:** 12th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE

**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia

**Fecha de celebración:** 1998

Martínez- Quiles N; Martín-Villa JM; Martínez-Laso J; Perez-Blas M; Ferre-López S; Gomez I; Moreno-Pelayo MA; M Alvarez; Peña JL; Arnaiz Villena A.

**68 Título del trabajo:** Differential contribution of HLA-DR, DQ and TAP2 alleles to systemic lupus erythematosus susceptibility in Spanish patients: role of TAP2\*01 alleles in Ro autoantibody production.

**Nombre del congreso:** GENETIC ASPECTS OF AUTOIMMUNE DISEASES

**Ciudad de celebración:** Noordwijkerhout, Holanda

**Fecha de celebración:** 1998



Martin-Villa JM; Martinez-Laso J; Moreno-Pelayo MA; Castro-Panete MJ; Martinez-Quiles N; Alvarez M; De Juan MD; Gomez-Reino JJ; Arnaiz-Villena A.

- 69 Título del trabajo:** El análisis fenotípico y ultramicroscópico de las células epiteliales del intestino apoyan su función presentadora de antígenos  
**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
Ferre-López S; Martín-Villa J.M.; López-Suárez J.C; Corell A; Pérez-Blas M; Morales P; Arnáiz-Villena A.
- 70 Título del trabajo:** Frecuencia en la población española de los nuevos alelos HLA-G\*0104 y HLA-G\*0105N y su desequilibrio de ligamiento con HLA-A.  
**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
Suárez B; Morales P; Fernández Soria V; Durán M.A.; Castro M.J; Martín-Villa J.M; Varela P; García Berciano M; Arnáiz-Villena A.
- 71 Título del trabajo:** Generación de alelos HLA-B35, -B5, -B16, y -B15 basado en su secuencias de intrón 1 e intrón 2  
**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
Martinez-Laso J; Gómez-Casado E; Vargas Alarcón G; Pérez-Blas M; Granados J; Layrisse Z; Montoya F; Martín-Villa J.M; Arnáiz-Villena A.
- 72 Título del trabajo:** HLA-DR and DQ polymorphism in Ashkenazi and non-Askenazi Jews: comparison with other Mediterraneans  
**Nombre del congreso:** HUMAN GENOME MEETING, HGM '98  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italia  
**Fecha de celebración:** 1998  
Martínez-Laso J; Gazit E; Gomez-Casado E; Ferre S; Vargas-Alarcon G; Morales P; Corell A; Rubio I; Alvarez M; Martin-Villa JM; Fernandez V; Arnaiz-Villena A.
- 73 Título del trabajo:** Molecular evolution of C4 complement gene in primates  
**Nombre del congreso:** VIIth COMPLEMENT GENETICS WORKSHOP AND CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Mainz, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1998  
Paz-Artal E; Corell A; Alvarez M; Allende L; Varela P; Martinez-Laso J; Martín-Villa JM; Morales P; Arnaiz-Villena A.
- 74 Título del trabajo:** Molecular evolution of C4 complement gene in primates.  
**Nombre del congreso:** XVIIth INTERNATIONAL COMPLEMENT WORKSHOP  
**Ciudad de celebración:** Rodas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 1998  
Paz-Artal E; Corell A; Alvarez M; Allende L; Varela P; Martinez-Laso J; Martín-Villa JM; Morales P; Arnaiz-Villena A.
- 75 Título del trabajo:** Susceptibility to insulin-dependent diabetes mellitus and short cytoplasmic ATP-binding domain TAP2\*01 alleles  
**Nombre del congreso:** GENETIC ASPECTS OF AUTOIMMUNE DISEASES  
**Ciudad de celebración:** Noordwijkerhout, Holanda

**Fecha de celebración:** 1998

Paz-Artal E; Martínez-Laso J; Gomez-Casado E; Díaz-Campos N; Martín- Villa JM; Alvarez M; Vargas-Alarcon G; Martínez-Quiles N; Lledo G; Arnaiz-Villena A.

- 76 Título del trabajo:** -Descripción de una secuencia (Mhc-BJ) con similitud a alelos Mhc-B y al pseudogen HLA J en Macaca mulatta  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
Varela P; Alvarez M; Martínez Laso J; Recio MJ; Díaz Campos N; Gómez Casado E; Vargas Alarcón G; García de la Torre C; Longás J; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 77 Título del trabajo:** -Diferencias en las secuencias de intrón 2 en los alelos amerindios B\*39061 y B\*39062: comparación con aquellas de los alelos B\*3901, B\*5101 y B\*5102  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
Martínez Laso J; Vargas Alarcón G; Gómez Casado E; Granados J; Layrisse Z; Alegre R; García Gómez A; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 78 Título del trabajo:** Allelic diversity at the primate Mhc-G locus: exon 3 bears stop codons in all cercopitheciinae sequences  
**Nombre del congreso:** 11th EUROPEAN CONGRESS ON HISTOCOMAPTIBILITY  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1997  
Castro MJ; Morales P; Fernández-Soria V; Suárez B; Recio MJ; Alvarez M; Martín-Villa JM; López-Goyanes A; Arnaiz-Villena A.
- 79 Título del trabajo:** Allelic diversity at the primate Mhc-G locus: exon 3 bears stop codons in all cercopitheciinae sequences  
**Nombre del congreso:** 13 EUROPEAN IMMUNOLOGY MEETING  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1997  
Castro MJ; Morales P; Fernández-Soria V; Suárez B; Recio MJ; Alvarez M; Martín-Villa JM; López-Goyanes A; Arnaiz-Villena A.
- 80 Título del trabajo:** Allelic diversity at the primate Mhc-G locus: exon 3 bears stop codons in all cercopitheciinae sequences  
**Nombre del congreso:** ENII CONFERENCE 1997  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia  
**Fecha de celebración:** 1997  
Castro MJ; Morales P; Fernández-Soria V; Suárez B; Recio MJ; Alvarez M; Martín-Villa JM; López-Goyanes A; Arnaiz-Villena A.
- 81 Título del trabajo:** Descripción de un nuevo alelo HLA-DRB1 (HLA-DRB1\*0310)  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
Martínez Quiles N; Martín Villa JM; Martínez Laso J; Paz Artal E; Ferre López S; Moreno Pelayo MA; Varela P; Corell A; Morales P; Perez Blas M; Arnaiz Villena A.



- 82 Título del trabajo:** Descripción de un nuevo alelo HLA-DRB3 (HLA-DRB3\*01012).  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
Moreno Pelayo MA; Martínez Quiles N; Martín Villa JM; Ferre López S; Paz Artal E; Varela P; Corell A; López Goyanes A; Arnaiz Villena A.
- 83 Título del trabajo:** Descripción de un nuevo alelo HLA-E (E\*01031) y su distribución en la población española.  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
Gómez Casado E; Martínez Laso J; Vargas Alarcón G; Varela P; Díaz Campos N; Alvarez M; Alegre R; Matías JA; Martín Villa JM; Arnaiz-Villena A.
- 84 Título del trabajo:** Descripción de un nuevo alelo HLA-G (HLA-G\*01015N).  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Fecha de celebración:** 1997  
Suárez B; Castro MJ; Fernández V; Morales P; Recio MJ; Díaz N; Alegre R; Martínez-Laso J; Martín-Villa JM; Paz- Artal E; Arnaiz-Villena A.
- 85 Título del trabajo:** Diploid expression of HLA class I and class II molecules on spermatozoa and their cyclic inverse correlation with inhibin concentration  
**Nombre del congreso:** 11th EUROPEAN CONGRESS ON HISTOCOMAPTIBILITY  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1997  
Martin-Villa JM; Luque I; Martínez-Quiles N; Corell A; Regueiro JR; Timon M; Allende L; Madroño A; Arnaiz-Villena A.
- 86 Título del trabajo:** Diploid expression of HLA class I and class II molecules on spermatozoa and their cyclic inverse correlation with inhibin concentration.  
**Nombre del congreso:** 13 EUROPEAN IMMUNOLOGY MEETING  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1997  
Martin-Villa JM; Luque I; Martínez-Quiles N; Corell A; Regueiro JR; Timon M; Allende L; Madroño A; Arnaiz-Villena A.
- 87 Título del trabajo:** Diploid expression of HLA class I and class II molecules on spermatozoa and their cyclic inverse correlation with inhibin concentration.  
**Nombre del congreso:** ENII CONFERENCE 1997  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia  
**Fecha de celebración:** 1997  
Martin-Villa JM; Luque I; Martínez-Quiles N; Corell A; Regueiro JR; Timon M; Allende L; Madroño A; Arnaiz-Villena A.
- 88 Título del trabajo:** Secuencia nucleotídica completa del alelo HLA-DRB1\*1302  
**Nombre del congreso:** XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
Ferre López S; Martínez- Quiles N; Paz-Artal E; Moreno Pelayo MA; Martín Villa JM; Martínez Laso J; Varela P; Corell A; Pérez Blas M; Arnaiz Villena A.



- 89** **Título del trabajo:** Susceptibility to insulin dependent diabetes mellitus and short cytoplasmic ATP-binding domain TAP2\*01 alleles  
**Nombre del congreso:** FEBS ADVANCED COURSE "ATP BINDING CASSETTE TRANSPORTERS: FROM MULTIDRUG RESISTANCE TO GENETIC DISEASE"  
**Ciudad de celebración:** Gosau, Austria  
**Fecha de celebración:** 1997  
Martin-Villa JM; Martínez-Laso J; Alvarez M; Martínez-Quiles N; Lledo G; Arnaiz-Villena A.
- 90** **Título del trabajo:** Análisis inmunofenotípico por citometría de flujo de poblaciones purificadas de enterocitos humanos.  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
Martín Villa JM; Ferré S; López-Suárez JC; Corell A; Pérez-Blas M; Arnaiz Villena A.
- 91** **Título del trabajo:** Estudio poblacional de la presencia de codones stop en la posición 164 del locus Mhc-G  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
Suárez B; Castro MJ; Fernández V; Morales P; Varela P; Recio MJ; Vargas G; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 92** **Título del trabajo:** New HLA-G alleles and their linkage disequilibria with HLA.  
**Nombre del congreso:** 12th INTERNATIONAL HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 1996  
Morales P; Corell A; Martínez-Laso J; Vargas-Alarcon G; Martin-Villa JM; Varela P; Paz-Artal E; Allende L; Arnaiz-Villena A.
- 93** **Título del trabajo:** Polimorfismos HLA-DR y DQ en judíos Ashkenazi y no Ashkenazi: comparación con otros mediterráneos  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
Gómez Casado E; Martínez Laso J; Gazit E; Díaz Campos N; Vargas Alarcón G; Morales P; Martínez-Quiles N; Alvarez M; Martín Villa JM; Fernández V; Arnaiz Villena A.
- 94** **Título del trabajo:** Susceptibility to insulin-dependent diabetes mellitus and short cytoplasmic ATP-binding domain TAP2\*01 alleles  
**Nombre del congreso:** 12th INTERNATIONAL HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 1996  
Martínez-Laso J; Gómez-Casado E; Díaz-Campos N; Martín-Villa JM; Alvarez M; Vargas-Alarcon G; Martínez-Quiles N; Lledo G; Arnaiz-Villena A.
- 95** **Título del trabajo:** Anticuerpos anti células epiteliales intestinales en la patogénesis del SIDA  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Martín Villa JM; Paz-Artal E; López JC; Ferré S; Moreno MA; Martínez Quiles N; Morales P; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.



- 96 Título del trabajo:** Estudio evolutivo del gen C4 del complemento en primates  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Paz-Artal E; Corell A; Alvarez M; Varela P; Martínez-Laso J; Fernández V; Martín Villa JM; Morales P; Arnaiz Villena A.
- 97 Título del trabajo:** Expresión y evolución del gen DRB6 en primates.  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Varela P; Paz-Artal E; Rosal M; Moreno MA; Corell A; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 98 Título del trabajo:** Frecuencias alélicas y haplotípicas HLA en argelinos: relación con españoles y vascos.  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Martínez Laso J; Benmmaar D; Alvarez M; Díaz Campos N; Varela P; Gómez Casao E; Recio MJ; Vargas G; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 99 Título del trabajo:** Los alelos TAP2\*01 como factores de susceptibilidad a la diabetes mellitus insulino dependiente  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Alvarez M; Martínez-Laso J; Martín Villa JM; Martínez Quiles N; Liedó G; Gómez Casado E; Díaz Campos N; Vargas G; Allende L; Fernández V; Arnaiz Villena A.
- 100 Título del trabajo:** Los alelos TAP2\*01 como factores de susceptibilidad a la diabetes mellitus insulino dependiente  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Alvarez M; Martínez-Laso J; Martín Villa JM; Martínez Quiles N; Liedó G; Gómez Casado E; Díaz Campos N; Vargas G; Allende L; Fernández V; Arnaiz Villena A.
- 101 Título del trabajo:** Los antígenos HLA de clase I y de clase II son ambos factores de susceptibilidad a cáncer de tiroides.  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Gómez Casado E; Martínez- Laso J; Paz-Artal E; Alcaide JF; Martín Villa JM; Morales P; Recio MJ; Vargas G; Arnaiz Villena A.
- 102 Título del trabajo:** Mecanismos de generación del haplotipo HLA-DR LUM según la distribución alélica del gen HLA-DRB6.  
**Nombre del congreso:** XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
Rosal M; Corell A; Paz-Artal E; Varela P; Morales P; Rodríguez C; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.



- 103 Título del trabajo:** A study of HLA-DR2-LUM haplotype generation at the molecular level. HLA-DRB6 alleles distribution  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON HISTOCOMPATIBILITY 1994  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1994  
Paz-Artal E; Corell A; Martínez Laso J; Morales P; Álvarez M; Varela P; MarínVilla JM; Du Toit E; Arnaiz-Villena A.
- 104 Título del trabajo:** Asociación de disfunción de los linfocitos T con determinados patrones de inmunofluorescencia de los anticuerpos antieritrocitos.  
**Nombre del congreso:** I CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGÍA Y NUTRICIÓN PEDIÁTRICA  
**Ciudad de celebración:** Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
Martín Villa JM; Cambor S; Manzanares J; Urruzuno P; Pedrás C; García Novo D.
- 105 Título del trabajo:** Gut epithelial cell autoantibodies in AIDS pathogenesis  
**Nombre del congreso:** 12 EUROPEAN IMMUNOLOGY MEETING  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
Martín Villa JM; Cambor S; Costa R; Arnaiz Villena A.
- 106 Título del trabajo:** Gut epithelial cell autoantibodies in primary immunodeficiencies and HIV infection  
**Nombre del congreso:** VI MEETING OF THE EUROPEAN GROUP FOR IMMUNODEFICIENCIES  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
Martín Villa JM; Cambor S; Corell A; Arnaiz Villena A.
- 107 Título del trabajo:** Molecular evolution of C4 complement gene in primates  
**Nombre del congreso:** 12 EUROPEAN IMMUNOLOGY MEETING  
**Fecha de celebración:** 1994  
Paz Artal E; Corell A; Álvarez M; Allende L; Varela P; Martínez Laso J; Cambor S; Moralpes P; Arnaiz Villena A.
- 108 Título del trabajo:** Three new HLA-G alleles and their linkage disequilibrium with HLA-A  
**Nombre del congreso:** 12 EUROPEAN IMMUNOLOGY MEETING  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
Morales P; Corell A; Castro MJ; Fernández V; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 109 Título del trabajo:** Three new HLA-G alleles and their disequilibrium with HLA-A  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONFERENCE ON HISTOCOMPATIBILITY 1994  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1994  
Corell A; Morales P; Martínez-Laso J; Martín-Villa JM; Varela P; Paz-Artal E; Allende LM; Castro MJ; Gómez-Casado E; Arnaiz-Villena A.
- 110 Título del trabajo:** A study of the primate DRB6 locus expression and its role in DR2-LUM haplotype generation  
**Nombre del congreso:** ENII CONFERENCE 1993  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia



**Fecha de celebración:** 1993

Corell A; Paz-Artal E; Martínez-Laso J; Morales P; Varela P; Martín Villa JM; Du Toit E; Arnaiz Villena A.

**111 Título del trabajo:** Correlación entre marcadores moleculares HLA y autoanticuerpos en un grupo de pacientes españoles afectados de lupus eritematoso sistémico (LES).

**Nombre del congreso:** XIX CONGRESO ESPAÑOL DE INMUNOLOGIA

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 1993

Martín Villa JM; De Juan D; Luque I; Camblor S; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.

**112 Título del trabajo:** El alelo TAP2B es un factor de protección a la diabetes mellitus insulino dependiente.

**Nombre del congreso:** XIX CONGRESO ESPAÑOL DE INMUNOLOGIA

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 1993

Alvarez M; Martínez-Laso J; Martínez-Quiles N; Benmamar D; Corell A; Martín-Villa JM; Arnaiz-Villena A.

**113 Título del trabajo:** Estudio de función pancreática en familiares de primer grado con diabetes mellitus insulino-dependiente

**Nombre del congreso:** XXXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1993

Guerra JM; Larrodera L; Lledó G; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A; Damiano A.

**114 Título del trabajo:** Evolutionary relationships of HLA-DR3 alleles and description of a new subtype (DRB1\*0806) in the Algerian population

**Nombre del congreso:** VII EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE

**Ciudad de celebración:** Stressa, Italia

**Fecha de celebración:** 1993

Martínez-Laso J; Morales P; Benmamar D; Varela P; Martínez-Quiles N; Belhami F; Bekhouchka F; Morales P; Corell A; Martín-Villa JM; Martínez-Laso J; Segurado OG; Alvarez M; Arnaiz-Villena A.

**115 Título del trabajo:** HLA-G polymorphism, evaluation and linkage disequilibrium with HLA-A

**Nombre del congreso:** ENII CONFERENCE 1993

**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia

**Fecha de celebración:** 1993

Morales P; Corell A; Martínez-Laso J; Varela P; Paz-Artal E; Allende LM; Castro MJ; Arnaiz Villena A.

**116 Título del trabajo:** Marcadores de predisposición genética e inmunológica en diabéticos tipo I y en pacientes de primer grado no diabéticos

**Nombre del congreso:** XXXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA.

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1993

Damiano A; Guerra J.M; Lledó G; Martín Villa J.M; Arnaiz Villena A.

**117 Título del trabajo:** New DNA sequences for the human complement gene C4

**Nombre del congreso:** VII EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE

**Ciudad de celebración:** Stressa, Italia

**Fecha de celebración:** 1993

Paz-Artal E; Corell A; Varela P; Alvarez M; Morales P; Morales P; Martín-Villa JM; Martínez-Laso J; Segurado OG; Arnaiz-Villena A.



- 118 Título del trabajo:** A prospective study on the development of insulin-dependent diabetes mellitus in first degree relatives of patients with insulin dependent diabetes mellitus.  
**Nombre del congreso:** XXI INTERNATIONAL CONGRESS OF INTERNAL MEDICINE ISIM 92  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 1992  
Guerra J.M.; Larrodera L; Lledó G.; Martín Villa J.M.; Damiano A.
- 119 Título del trabajo:** Comparación entre secuencias de DNA de HLA DRB y DQ y marcadores serológicos de la diabetes mellitus insulino dependiente como factores de predicción de riesgo en la población española.  
**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
Martínez Laso J; Vicario J.L; Morales P; Benmamar D; Martín Villa J.M; Corell A; Arnaiz Villena A.
- 120 Título del trabajo:** Descripción de un tercer alelo en el locus HLA-DRB6 y estudio de dos haplotipos recombinantes DR1/2.  
**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
Corell A; Morales P; Martín Villa J.M; Góngora R; Varela P; Paz Artal E; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.
- 121 Título del trabajo:** Estudio prospectivo del desarrollo de diabetes mellitus insulino-dependiente en familiares de primer grado de pacientes con diabetes mellitus insulino-dependiente.  
**Nombre del congreso:** XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
Damiano A; Guerra JM; Larrodera L; Lledó F; Martín Villa JM.
- 122 Título del trabajo:** High frequency of DRB1\*0405 (Dw15)-DQw8 haplotype in Spaniards and its relationship to diabetes susceptibility  
**Nombre del congreso:** VI EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1992  
Martínez-Laso J; Morales P; Benmamar D; Alcaide JF; Corell A; Martín-Villa JM; Varela P; Arnaiz-Villena A.
- 123 Título del trabajo:** Interacciones asimétricas del complejo TCR/CD3 con el correceptor CD45RA en linfocitos T CD4+.  
**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
Timón M; Arnaiz Villena A; Martín Villa J.M; García A; Regueiro J.R.
- 124 Título del trabajo:** La secuenciación de la región C4d de 4 alelos del locus C4 humano revela un polimorfismo muy restringido.  
**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
Paz Artal E; Corell A; Alvarez M; Martín Villa J.M; Góngora R; Regueiro JR; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.



- 125 Título del trabajo:** Polimorfismo del locus HLA-G, desequilibrio de ligamiento con el locus HLA-A y evolución en primates superiores.  
**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
Corell A; Paz E; Allende L; Varela P; Martínez J; Martín Villa J.M; Regueiro J.R.; Arnaiz Villena A.
- 126 Título del trabajo:** Selective CD3 deficiency in man  
**Nombre del congreso:** KEYSTONE SYMPOSIA ON MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY  
**Ciudad de celebración:** Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1992  
Regueiro JR; Timón M; Corell A; Pérez Aciego P; Martin Villa J.M.; Arnaiz Villena A.
- 127 Título del trabajo:** Thyroid autoimmunity in patients with insulin-dependent diabetes mellitus and their first degree relatives. Its relationship with histocompatibility antigens  
**Nombre del congreso:** XXI INTERNATIONAL CONGRESS OF INTERNAL MEDICINE ISIM 92  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 1992  
Damiano A; Guerra J.M.; Martin Villa J.M.; Guijarro C; Lledó G.
- 128 Título del trabajo:** Caracterización bioquímica del antígeno reconocido por pacientes con autoanticuerpos anti enterocitos y su relación con la respuesta de linfocitos T.  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Martín Villa JM; Cambor S; de Juan M.D; Luque I; Regueiro J.R; Paz E; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.
- 129 Título del trabajo:** Correlación entre los anticuerpos anti-insulina y anti-islotos de Langerhans en familiares de primer grado de diabéticos insulino dependientes, su relación con el fenotipo HLA y evolución clínica.  
**Nombre del congreso:** XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Guerra Vales JM; Martín Villa JM; De Juan D; Lledó G; Hawkins F; Serrano Ríos M; Arnaiz Villena A; Damiano A.
- 130 Título del trabajo:** De la patología a la fisiología del receptor para antígeno del linfocito T  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Regueiro J.R; Timón M; Pérez Aciego P; Corell A; Martín Villa J.M; Rodríguez Gallego C; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.
- 131 Título del trabajo:** Description of a novel HLA-DRB Locus (DRB6) in DR1, DR2 and DRw10 haplotypes  
**Nombre del congreso:** XI INTERNATIONAL HISTOCOMPATIBILITY WORKSHOP AND CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Yokohama, Japón  
**Fecha de celebración:** 1991  
Arnaiz Villena A; Martin Villa J.M.; Morales P; De Juan M.D.; Varela P; Vicario JL; Martinez Laso J; Corell A.



- 132 Título del trabajo:** Description of a novel HLA-DRB locus: DRB sigma  
**Nombre del congreso:** ENII MEETING 1991  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia  
**Fecha de celebración:** 1991  
Corell A; Martin Villa J-M.; Morales P; De Juan M.D.; Martinez Laso J; Arnaiz Villena A.
- 133 Título del trabajo:** Distinction of HLA-DR3, Dw24 and DR3, Dw25 haplotypes at the DRB1 non-coding region  
**Nombre del congreso:** 5th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Noodwjkerhout, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1991  
Segurado O; Iglesias P; Martinez Laso J; De Juan M.D.; Martín Villa J.M.; Arnaiz Villena A.
- 134 Título del trabajo:** Dos mutaciones puntuales independientes en los genes de CD3 asociadas con un defecto de expresión del receptor para antígeno del linfocito T en humanos.  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Timón M; Corell A; Pérez Aciego P; Martín Villa J.M; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A; Regueiro J.R.
- 135 Título del trabajo:** Elevada frecuencia del haplotipo HLA-DRB1\*0405-(Dw15)-DQw8 en la población española y su relación con la susceptibilidad a la diabetes mellitus insulino dependiente.  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Martínez Laso J; Morales P; Benmamar D; Martín Villa J.M; Corell A; Vicario J.L; Regueiro J.R; Arnaiz Villena A.
- 136 Título del trabajo:** Estudio del polimorfismo del locus DRB6 del sistema principal de histocompatibilidad en primates.  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Corell A; Varela P; Morales P; Paz Artal E; Martín Villa J.M; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.
- 137 Título del trabajo:** Estudio evolutivo de las secuencias de DNA codificante de C4d en primates: divergencia de C4A y C4B en la especiación  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Paz Artal E; Corell A; Benmamar D; Varela P; Góngora R; Morales P; Martín Villa JM; Regueiro J.R; Arnaiz Villena A.
- 138 Título del trabajo:** Exclusive HLA-DQ alleles do not explain susceptibility to insulin dependent diabetes  
**Nombre del congreso:** 5th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Noodwjkerhout, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1991  
Martinez-Laso J; Vicario JL; Martín-Villa JM; Benmamar D; Morales P; Paz-Artal E; Arnaiz-Villena A.
- 139 Título del trabajo:** Haplotype distribution and allelic diversity of the primate DRB6 locus  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP ON THE STRUCTURE OF THE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX.



**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 1991

Corell A; Martínez Laso J; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.

- 140 Título del trabajo:** High frequency of the DRB1\*0405-(Dw15)-DQw8 haplotype in Spaniards and its relationship to diabetes susceptibility  
**Nombre del congreso:** XI INTERNATIONAL HISTOCOMPATIBILITY WORKSHOP AND CONFERENCE.  
**Ciudad de celebración:** Yokohama, Japón  
**Fecha de celebración:** 1991  
Martínez Laso J; Morales P; Martín Villa J.M.; Corell A; Vicario J.L.; Varela P; Benmamar D; Arnaiz Villena A.
- 141 Título del trabajo:** Inmunogenética del síndrome tóxico: un modelo del mantenimiento del polimorfismo HLA  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Arnaiz Villena A; Martínez Laso J; Martín Villa J.M.; Corell A; Iglesias Casarrubios P; Segurado O.G; Vicario J.L.
- 142 Título del trabajo:** La expresión de los antígenos HLA de clase I y II en espermatozoides y células seminales varía cíclicamente.  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Luque I; Martín Villa J.M; Corell A; Timón M; Pérez Aciego P; de Juan M.D; Martínez Laso J.; Arnaiz Villena A.
- 143 Título del trabajo:** La presencia de alanina en la posición 57 de la cadena HLA- DQ es un factor fuertemente asociado con la falta de respuesta a la vacuna de la hepatitis B.  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Alcaide J.F; Martínez Laso J; Benmamar D; Morales P; Martín Villa J.M; Corell A; Vicario J.L; Regueiro J.R; Arnaiz Villena A.
- 144 Título del trabajo:** Síntesis activa de proteínas HLA de clase I y II en espermatozoides (SPZ) y células seminales no espermatozoides (CS no SPZ).  
**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Luque I; Arnaiz Villena A; Cambor S; Timón M; Corell A; Regueiro J.R; Martínez Laso J; Martín Villa J.M.
- 145 Título del trabajo:** Subtipos del antígeno DR4 en una muestra de la población argelina: similitudes y diferencias con la población española y otros grupos étnicos  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Morales P; Benmamar D; Martínez Laso J; Martín Villa J.M; Corell A; Varela P; Alcaide J.F; Arnaiz Villena A.



- 146 Título del trabajo:** Subtipos del antígeno DR4 en una muestra de la población argelina: similitudes y diferencias con la población española y otros grupos étnicos  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Morales P; Benmamar D; Martínez Laso J; Martín Villa J.M; Corell A; Varela P; Alcaide J.F; Arnaiz Villena A.
- 147 Título del trabajo:** ¿Ocurre la transmisión preferente de los alelos diabetogénicos HLA en padres enfermos y no en sanos? Análisis de 108 familias españolas diabéticas no insulino dependiente.  
**Nombre del congreso:** XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA.  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
Guerra Vales JM; Martín Villa JM; Lledó G; Vicario JL; Hawkins F; Serrano Ríos M; Arnaiz Villena A; Damiano A.
- 148 Título del trabajo:** A new HLA-DQA1 RFLP allele (DQ 3b) distinguishes between DQ genes of DQw2DR3 and DQw3DR5 haplotypes.  
**Nombre del congreso:** 4th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1990  
Martínez Laso J; Vicario JL; Corell A; Martín Villa J.M.; Regueiro JR; ArnaizVillena A.
- 149 Título del trabajo:** An Eco RI polymorphic site in the human complement C4 gene distinguishes juvenile rheumatoid arthritis (JRA) susceptibility bearing haplotypes  
**Nombre del congreso:** 4th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1990  
Vicario JL; MartínezLaso J; Corell A; MartínVilla JM; Regueiro JR; GomezReino JJ; ArnaizVillena A.
- 150 Título del trabajo:** Caracterización estructural. Estudios de polimorfismo, segregación y expresión del gen HLA-DRB6.  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
Corell A; Martín Villa J.M; Morales P; Varela P; De Juan M.D; Vicario J.L; Martínez Laso J; Arnaiz-Villena A.
- 151 Título del trabajo:** Construction of "neighbouringhomologytrees" with HLADRB exon 2 sequence comparisons and homologies  
**Nombre del congreso:** 4th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1990  
Corell A; Regueiro JR; MartínVilla JM; Varela P; Segurado OG; Martínez Laso J; Vicario JL; ArnaizVillena A.
- 152 Título del trabajo:** Descripción de un nuevo locus en la región HLA-DR: Estudios de homología, estructura secundaria, dosis génica por haplotipo e implicaciones evolutivas.  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
Arnaiz Villena A; Corell A; Morales P; Varela P; Vicario J.L; Martínez Laso J; Martín Villa J.M.



- 153 Título del trabajo:** Distinción de los haplotipos extendidos HLA-B8, DR3 y B18, DR3 en la región no codificante del alelo HLA-DRB1\*0301 (DR3)  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
Iglesias Casarrubios P; Segurado O.G; Martínez Laso J; Vicario J.L; Martín Villa J.M; Arnaiz Villena A.
- 154 Título del trabajo:** Expresión de los antígenos HLA de clase I y II a nivel de proteína y de mRNA en espermatozoides.  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
Luque IM; Martín Villa JM; De Juan MD; Corell A; Pérez Aciego P; Moreno P; Arnaiz-Villena A.
- 155 Título del trabajo:** Genotipaje de los antígenos HLA de clase II en los pacientes con lupus eritematoso sistémico por técnicas de RFLPs  
**Nombre del congreso:** XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
Gómez-Reino JJ; De Juan MD; Martín Villa JM; Martínez-Laso J; Vicario JL; Luque I; Alcaide JF; Arnaiz Villena A.
- 156 Título del trabajo:** La transmisión preferencial de los alelos diabetógenos HLA, no se encuentra en los padres sanos de diabéticos tipo 1.  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
Martín Villa JM; Hawkins F; Vicario JL; Martínez Laso J; Serrano Ríos M; Regueiro JR; Damiano A; Arnaiz Villena A.
- 157 Título del trabajo:** Papel de la secuencia HLA-DQB1\*0201 en la generación de autoanticuerpos en enfermos de Lupus Eritematoso Sistémico (LES).  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
De Juan M.D; Martín Villa J.M; Luque I.M; Martínez Laso J; Gómez Reino J.; Corell A; Arnaiz Villena A.
- 158 Título del trabajo:** Un RFLP anómalo asociado a DRw11 es probablemente debido a la existencia de un nuevo alelo DRB3 (DRw52).  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Fecha de celebración:** 1990  
Martín Villa J.M; de Juan M.D; Luque I.M; Corell A; Martínez Laso J; Segurado O.G; Regueiro J.R; Arnaiz Villena A.
- 159 Título del trabajo:** Anticuerpos anti islotes (ICA) y su relación con los antígenos HLA en diabetes insulino dependiente.  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO DE LA SOCIEDAD MADRIDCASTILLA LA MANCHA DE MEDICINA INTERNA  
**Ciudad de celebración:** Talavera de la Reina, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Guerra J; Martín Villa JM; Lledó G; Hawkins F; Serrano Ríos M; Regueiro JR; Arnaiz Villena A; Damiano A.



- 160 Título del trabajo:** Anticuerpos anti islotes (ICA) y su relación con los antígenos HLA en diabetes insulino dependiente.  
**Nombre del congreso:** XXIV REUNION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Guerra J; Martín Villa JM; Lledó G; Hawkins F; Serrano Ríos M; Regueiro JR; Arnaiz Villena A; Damiano A.
- 161 Título del trabajo:** Anticuerpos anti islotes y su relación con el fenotipo y genotipo HLA en D.I.D.  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL MEETING ON PRETYPE I DIABETES  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Guerra J; Lledó G; Hawkins F; Serrano Ríos M; Regueiro JR; Arnaiz Villena A; Damiano A.
- 162 Título del trabajo:** Ausencia de autoanticuerpos en un tipo de lupus eritematoso sistémico con glomerulonefritis asociado a A30B18 DR3Bf1  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Paz Artal E; Martínez Laso J; Vicario JL; Martín Villa JM; De Juan MD; Alcaide JF; Arnaiz Villena A.
- 163 Título del trabajo:** Descripción de la asociación de anticuerpos tiroideos con HLADR4 en familiares sanos de diabéticos insulino dependientes.  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Martín Villa JM; Luque IM; De Juan MD; Vicario JL; Martínez Laso J; Damiano A; Serrano Ríos M; Paz Artal E; Arnaiz Villena A.
- 164 Título del trabajo:** Descripción de la secuencia de DNA del alelo HLA DRw13b (exón 2): su homología con los grupos de DR5 y de DRw6  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Arnaiz Villena A; Corell A; Varela P; Morales P; Segurado OG; Martínez Laso J; Vicario JL; Martín Villa JM.
- 165 Título del trabajo:** Determinación de anticuerpos anti insulina en familiares de primer grado de D.I.D. Su correlación con los anticuerpos anti islotes de Langerhans  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL MEETING ON PRETYPE I DIABETES  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Martín Villa JM; Vicario J; De Juan D; Arnaiz Villena A; Guerra J; Lledó G; Damiano A.
- 166 Título del trabajo:** Determinación de anticuerpos anti insulina en familiares de primer grado de diabéticos insulino dependiente; su correlación con los anticuerpos anti islotes de Langerhans  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO DE LA SOCIEDAD MADRIDCASTILLA LA MANCHA DE MEDICINA INTERNA  
**Ciudad de celebración:** Talavera de la Reina., España  
**Fecha de celebración:** 1989  
De Juan D; Martín Villa JM; Vicario JL; Martínez Laso J; Diaz Valero MA; Gutierrez P; Arnaiz Villena A.



- 167 Título del trabajo:** Diferentes patrones de anticuerpos antierrocito en distintas enfermedades.  
**Nombre del congreso:** XIV REUNION ANUAL DE LA SECCION DE GASTROENTEROLOGIA Y NUTRICION PEDIATRICA DE LA A.E.P.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Manzanares J; Urruzuno P; López Rodriguez MJ; De Juan D; Pérez Aciego P; Martín Villa J.M.
- 168 Título del trabajo:** Diferentes patrones de anticuerpos antierrocitos en diferentes enfermedades.  
**Nombre del congreso:** 19th INTERNATIONAL CONGRESS OF PEDIATRICS  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 1989  
Manzanares J; Urruzuno P; Medina E; Alba C; De Juan MD; PérezAciego P; MartínVilla JM.
- 169 Título del trabajo:** El alelo HLADR"Br" podría haberse originado por conversión génica entre los alelos de DR1 y DRw10, DR5 o DRw6 Dw18 según datos de secuenciación del exón 2  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Varela P; Corell A; Morales P; Paz Artal E; Martín Villa JM; Martínez Laso JM; Vicario JL; Arnaiz Villena A.
- 170 Título del trabajo:** Genotipaje de antígenos HLA clase II en pacientes afectos de lupus eritematoso sistémico (LES). Análisis de las variantes génicas en grupos con diferentes manifestaciones clínicas.  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca., España  
**Fecha de celebración:** 1989  
De Juan MD; Martín Villa JM; Martínez Laso J; Vicario JL; Paz Artal E; Gómez Reino JJ; Luque IM; Alcaide JF; Arnaiz Villena A.
- 171 Título del trabajo:** HLA antigens and acetylator phenotype in Spanish Toxic Oil Syndrome.  
**Nombre del congreso:** 7th INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1989  
Vicario JL; MartínVilla JM; MartínezLaso J; PazArtal E; ArnaizVillena A.
- 172 Título del trabajo:** Identificación de dos posibles pseudogenes beta (DRB2) análogos en los haplotipos de DR2 y DR"Br"  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca,  
**Fecha de celebración:** 1989  
Corell A; Martín Villa JM; De Juan MD; Morales P; Varela P; Martínez Laso J; Vicario JL; Arnaiz Villena A.
- 173 Título del trabajo:** Normal B lymphocyte function in a Tcell receptor expression defect.  
**Nombre del congreso:** FOURTH ENII CONFERENCE  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Ciudad entidad organizadora:** Marsella, Francia  
Regueiro JR; Martín Villa JM; PérezAciego P; Aparicio P; MartínezAlonso C; PérezBlas M; ArnaizVillena A.
- 174 Título del trabajo:** Preferential transmission of diabetic HLA alleles is not found in healthy Spanish parents  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL MEETING ON PRETYPE I DIABETES  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1989



Damiano A; Lledo G; Guerra J; SerranoRios M; Hawkins F; MartinVilla JM; Vicario JL; ArnaizVillena A.

- 175 Título del trabajo:** Secuenciación del exón 2 de los diferentes genes de HLA DR: estudio de las distintas variantes alélicas a nivel de su secuencia de nucleótidos y aminoácidos y construcción de un posible árbol evolutivo.  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca., España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Corell A; Regueiro JR; Martín Villa JM; Varela P; Morales P; Segurado OG; Martínez Laso J; Vicario JL; Arnaiz Villena A.
- 176 Título del trabajo:** Susceptibilidad ligada a los alelos nulos del C4 por delección en la diabetes mellitus insulino dependiente. Asociación primaria versus asociación secundaria junto a DR3 y DR4.  
**Nombre del congreso:** XV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Vicario JL; MartínezLaso J; Paz Artal E; Morales P; Balas A; Corell A; Regueiro JR; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 177 Título del trabajo:** Transmisión de los alelos HLA en familias diabéticas españolas  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO DE LA SOCIEDAD MADRIDCASTILLA LA MANCHA DE MEDICINA INTERNA  
**Ciudad de celebración:** Talavera de la Reina., España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Damiano A; Lledó G; Guerra F; Hawkins F; Martín Villa JM; Vicario JL; Arnaiz Villena A.
- 178 Título del trabajo:** Transmisión de los alelos HLA en familias diabéticas españolas  
**Nombre del congreso:** XXIV REUNION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
Damiano A; Lledó G; Guerra F; Hawkins F; Martín Villa JM; Vicario JL; Arnaiz Villena A.
- 179 Título del trabajo:** Correlacion entre datos funcionales y geneticos y autoanticuerpos en la forma ligada al X de la enfermedad granulomatosa cronica  
**Nombre del congreso:** XIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
Varela P; Corell A; Morales P; Perez Aciego P; De Juan MD; Martín Villa JM; Regueiro JR; Ruiz Contreras J; Scarpellini J; Arnaiz Villena A.
- 180 Título del trabajo:** Determinación de anticuerpos anti insulina en familiares de primer grado de diabeticos insulino dependiente; su correlación con los anticuerpos anti islotes de Langerhans  
**Nombre del congreso:** XIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
De Juan D; Martín Villa JM; Vicario JL; Martínez Laso J; Diaz Valero MA; Gutierrez P; Arnaiz Villena A.
- 181 Título del trabajo:** Estudio de las variantes genicas de antígenos HLA de clase II obtenidas mediante analisis de DNA por enzimas de restriccion (RFLP) en diabetes mellitus insulino dependiente (DMID) y no insulino dependiente (DMNID).  
**Nombre del congreso:** XIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 1988

Vicario JL; Martínez Laso J; Corell A; Martín Villa JM; Paz Artal E.; Segurado OG; Regueiro JR; Arnaiz Villena A.

- 182 Título del trabajo:** HLA extended haplotypes in Spanish Systemic Lupus Erythematosus (SLE) patients  
**Nombre del congreso:** 3rd EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1988  
Vicario JL; MartínezLaso J; Regueiro JR; MartínVilla JM; Segurado O; PerezBlas M; Aragón A; Carreira P; GomezReino JJ; ArnaizVillena A.
- 183 Título del trabajo:** HLA extended haplotypes in Spanish Systemic Lupus Erythematosus (SLE) patients  
**Nombre del congreso:** NINTH EUROPEAN IMMUNOLOGY MEETING  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 1988  
Vicario JL; MartínezLaso J; Regueiro JR; MartínVilla JM; Segurado O; PerezBlas M; Aragón A; Carreira P; GomezReino JJ; ArnaizVillena A.
- 184 Título del trabajo:** Hallazgo de diferentes patrones de anticuerpos antierrocitos (GECA) en diferentes enfermedades.  
**Nombre del congreso:** XIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
Martín Villa JM; De Juan D; Regueiro JR; Perez Aciego P; Arnaiz Villena A.
- 185 Título del trabajo:** Haplotipos extendidos en lupus eritematoso sistémico (LES) en la población española  
**Nombre del congreso:** XIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
Paz Artal E; MartínezLaso J; Vicario JL; Regueiro JR; Martín Villa JM; Aragón A; Gómez Reino JJ; Arnaiz Villena A.
- 186 Título del trabajo:** Preferential transmission of diabetic HLA alleles is not found in healthy Spanish parents  
**Nombre del congreso:** 3rd EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de celebración:** 1988  
MartínVilla JM; Vicario JL; MartínezLaso J; SerranoRíos M; Lledo G; Damiano A; Hawkins F; Regueiro JR; ArnaizVillena A.
- 187 Título del trabajo:** Preferential transmission of diabetic HLA alleles is not found in healthy Spanish parents  
**Nombre del congreso:** NINTH EUROPEAN IMMUNOLOGY MEETING  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 1988  
MartínVilla JM; Vicario JL; MartínezLaso J; SerranoRíos M; Lledo G; Damiano A; Hawkins F; Regueiro JR; ArnaizVillena A.
- 188 Título del trabajo:** Variaciones estructurales significativas a nivel de DNA entre haplotipos extendidos que contienen idénticos antígenos HLADR (DR3DQw2 o DR2DQw1 o DR7).  
**Nombre del congreso:** XIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1988



Arnaiz Villena A; Martín Villa JM; Martínez Laso J; Pérez Aciego P; Segurado OG; Regueiro JR; Corell A; Vicario JL.

- 189 Título del trabajo:** An in vivo functional immune system lacking polyclonal Tcell surface expression of the CD3/Ti (WT31) complex  
**Nombre del congreso:** 13th ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1987  
ArnaizVillena A; López Botet M; De Landázuri MO; Alcamí J; Corell A; MartínVilla JM; Vicario JL; Regueiro JR.
- 190 Título del trabajo:** Familial Tcell receptor complex deficiency  
**Nombre del congreso:** UCLA SYMPOSIA ON MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY  
**Ciudad de celebración:** Keystone, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1987  
Regueiro JR; López Botet M; De Landázuri MO; Alcamí J; Corell A; MartínVilla JM; Vicario JL; ArnaizVillena A.
- 191 Título del trabajo:** Familial Tcell receptor complex deficiency associated with rare gut epithelial cell autoantibodies (GECA)  
**Nombre del congreso:** SCIENCE AT SEA MEETING  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia  
**Fecha de celebración:** 1987  
Arnaiz-Villena A; López-Botet M; De Landázuri MO; Alcamí J; Corell A; Martín-Villa JM; Vicario JL; Mirakian R; Regueiro JR.
- 192 Título del trabajo:** Inmunogenética de diabetes mellitus y artritis reumatoide juvenil.  
**Nombre del congreso:** PRIMER PROGRAMA TEMATICO DE INMUNOLOGIA CSIC  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
Corell A; Vicario JL; Regueiro JR; Martín Villa JM; Martínez Laso J; Arnaiz Villena A.
- 193 Título del trabajo:** Papel de los antígenos principales de histocompatibilidad en parejas con infertilidad de origen desconocido (IOD).  
**Nombre del congreso:** XIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
De Juan MD; Martín Villa JM; Alvarez E; Gutierrez MC; Arnaiz Villena A.
- 194 Título del trabajo:** Study of HLA class II and DNA restriction fragments in IDD and NIDD  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON GENETICS OF DIABETES MELLITUS  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 1987  
SerranoRíos M; Corell A; Lledó G; MartínVilla JM; Ordoñez A; Regueiro JR; Salas H; Vicario JL; ArnaizVillena A.
- 195 Título del trabajo:** ¿ Ocorre la transmisión preferente de los alelos diabetogénicos HLA en padres enfermos y no en sanos?  
**Nombre del congreso:** XIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 1987



Martín Villa JM; Vicario JL; Martínez Laso J; Serrano Ríos M; Lledó G; Damiano A; Hawkins F; Regueiro JR; Arnaiz Villena A.

- 196 Título del trabajo:** Alotipos de Bf, C3 y C4 en pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES).  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
Linares L; Arnaiz Villena A; Martín Villa JM; Regueiro JR; Gómez Reino J.
- 197 Título del trabajo:** Anticuerpos anti islotes de Langerhans y su relación con el fenotipo y genotipo HLA en diabetes mellitus insulín dependiente  
**Nombre del congreso:** XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
Martín Villa JM; Vicario JL; Regueiro JR; Corell A; Alcamí J; Lledó G; Hawkins F; Serrano Ríos M; Damiano A; Arnaiz Villena A.
- 198 Título del trabajo:** BfF1 increase in Systemic Lupus Erythematosus patients with diffuse proliferative glomerulonephritis  
**Nombre del congreso:** SCIENCE AT SEA MEETING  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia  
**Fecha de celebración:** 1986  
Martín Villa JM; Arnaiz Villena A; Linares L; Gómez Reino J.
- 199 Título del trabajo:** Deficit funcional del receptor clonotípico del linfocito T: caracterización fenotípica, funcional y genética  
**Nombre del congreso:** XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
Regueiro JR; López Botet M; De Landázuri MO; Alcamí J; Corell A; Martín Villa JM; Vicario JL; Pérez Aciego P; Arnaiz Villena A.
- 200 Título del trabajo:** Familiar incidence of nephritic C3 factor  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN MEETING ON COMPLEMENT IN HUMAN DISEASE  
**Ciudad de celebración:** Veszpreme, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1986  
López Trascasa M; Vicario JL; Martín-Villa JM; Martón MA; Martínez Ara J; García Messeguer MC; Arnaiz-Villena A; Fontán G.
- 201 Título del trabajo:** High BfF1 frequency in SLE patients with diffuse proliferative glomerulonephritis (DPGN)  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN MEETING ON COMPLEMENT IN HUMAN DISEASE  
**Ciudad de celebración:** Veszpreme, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1986  
Martín-Villa JM; Arnaiz-Villena A; Linares L; Gómez Reino J.
- 202 Título del trabajo:** ICA and HLA-RFLPs in IDDM  
**Nombre del congreso:** SCIENCE AT SEA MEETING  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia  
**Fecha de celebración:** 1986  
Arnaiz Villena A; Martín Villa JM; Vicario JL; Regueiro JR; Corell A; Lledó G; Hawkins F; Guerra J; Ordoñez A; Serrano Ríos M.



- 203 Título del trabajo:** Incidencia familiar del factor nefrítico C3 Nef  
**Nombre del congreso:** XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
López Trascasa M; Martín Villa JM; Vicario JL; Martín MA; Ara JM; Messeguer MC; Arnaiz Villena A; Martínez Laso J; Fontán G.
- 204 Título del trabajo:** Patrones diferenciales de fragmentos DNAHLA entre diabetes mellitus insulin dependiente y no insulin dependiente  
**Nombre del congreso:** XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
Regueiro JR; Martínez Laso J; Martín Villa JM; Lledó G; Hawkins F; Serrano Ríos M; Damiano A; Arnaiz Villena A.
- 205 Título del trabajo:** Alta frecuencia del BfF1 en pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES) con glomerulonefritis proliferativa difusa.  
**Nombre del congreso:** XI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
Martín Villa JM; Gómez Reino J; Linares L; Arnaiz Villena A.
- 206 Título del trabajo:** El cociente glucosa/fructosa y su relación con la movilidad espermática  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANDROLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
Vázquez I; Caballero P; Avila S; Martín Villa JM; Rodríguez M.
- 207 Título del trabajo:** Estudio comparativo entre las técnicas bioquímicas especiales  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANDROLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 1985  
Avila S; Caballero P; Martín Villa JM; Vázquez I; Rodríguez M; Perea I.
- 208 Título del trabajo:** Current aetiologic and pathogenic factors in Type II diabetes mellitus  
**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL IDF CONGRESS  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1984  
Arnaiz-Villena A.; Regueiro JR; Martín-Villa JM; Serrano-Ríos M.
- 209 Título del trabajo:** Fenotipo acetilador en enfermos crónicos por aceite tóxico  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 1984  
Vicario JL; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.
- 210 Título del trabajo:** Subdivisión y segregación familiar de los nuevos alelos HLAD utilizando células HLA homocigotas  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España



**Fecha de celebración:** 1984

Regueiro JR; Martín Villa JM; Arnaiz Villena A.

- 211 Título del trabajo:** Differential contribution of HLA-DR, DQ and TAP2 alleles to systemic lupus erythematosus susceptibility in Spanish patients: role of TAP2\*01 alleles in Ro autoantibody production.  
**Nombre del congreso:** 13th EUROPEAN HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
Martín-Villa JM; Martínez-Laso J; Moreno-Pelayo MA; Castro-Panete MJ; Martínez-Quiles N; Álvarez M; De Juan MD; Gómez-Reino JJ; González-Hevilla M; Varela P; Allende L; Nevado J; Rojo R; Arnaiz-Villena A.
- 212 Título del trabajo:** HLA-DR and DQ polymorphism in Ashkenazi and non-Ashkenazi jews: comparison with other mediterraneans.  
**Nombre del congreso:** 12th INTERNATIONAL HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
Martínez-Laso J; Gazit E; Gómez-Casado E; Díaz-Campos N; VargasAlarcón G; Morales P; Martínez-Quiles N; Álvarez M; Martín-Villa JM; Fernández V; Arnaiz-Villena A.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** SISTEMA INMUNITARIO DE LA MUCOSA INTESTINAL  
**Nombre del evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** Real Academia Nacional de Farmacia **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España
- 2 Título del trabajo:** Análisis del gen CARD15 en uveítis idiopática  
**Nombre del evento:** Seminarios del IOBA  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Instituto de Bio Oftalmología **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad organizadora:** Valladolid, , España
- 3 Título del trabajo:** The Immune System and Cancer: Reaching Stalemate (How HVS drove me from UCM to HIM)  
**Nombre del evento:** Sesiones de Seminarios  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Real Colegio Complutense at Harvard **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Cambridge, Estados Unidos de América
- 4 Título del trabajo:** Anticuerpos anti enterocitos (Gut epithelial cell autoantibodies, GECA) y SIDA  
**Nombre del evento:** Ciclo de Seminarios del Centro de Investigaciones Básicas de los laboratorios Merck Sharp & Dohme  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Merck Sharp & Dohme **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
España, S.A.  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España



- 5** **Título del trabajo:** HLA y predicción de DMID en España  
**Nombre del evento:** Conferencia invitada. XI Congreso Sociedad Española de Diabetes  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES
- 6** **Título del trabajo:** Sistema HLA y enfermedades autoinmunes  
**Nombre del evento:** Curso de técnicas de autoinmunidad  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Entidad organizadora:** Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad organizadora:** La Coruña, , España
- 7** **Título del trabajo:** Aplicaciones de las técnicas de ADN recombinante al tipaje HLA  
**Nombre del evento:** Curso de Biología Molecular y sus aplicaciones al diagnóstico  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** Izasa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España
- 8** **Título del trabajo:** Obtención y utilización de sondas. Marcaje. Hibridación. Northern y Southern Blot  
**Nombre del evento:** Curso de Biología Molecular  
**Ciudad de celebración:** Antequera, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Reumatología  
**Ciudad entidad organizadora:** , España
- 9** **Título del trabajo:** Polymerase chain reaction  
**Nombre del evento:** I Curso-Jornada Avances tecnológicos en las áreas de diagnóstico  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Entidad organizadora:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España
- 10** **Título del trabajo:** Detección de autoanticuerpos en el laboratorio de inmunología  
**Nombre del evento:** Curso de automatización en los laboratorios de análisis clínicos  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España
- 11** **Título del trabajo:** Secuenciación automática y manual de ADN  
**Nombre del evento:** Curso de Biología Molecular para reumatólogos  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Entidad organizadora:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias



**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España

- 12 Título del trabajo:** Autoinmunidad y sistema HLA  
**Nombre del evento:** Curso sobre enfermedades autoinmunes  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, , España
- 13 Título del trabajo:** Correlacion entre datos funcionales y geneticos y autoanticuerpos en la forma ligada al X de la enfermedad granulomatosa cronica.  
**Nombre del evento:** XIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
 Varela P; Corell A; Morales P; Perez Aciego P; De Juan MD; Martin Villa JM; Regueiro JR; Ruiz Contreras J; Scarpellini J; Arnaiz Villena A.
- 14 Título del trabajo:** Técnicas de detección de autoanticuerpos. Curso de Inmunología básica  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Ciudad Autónoma de Melilla, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Entidad organizadora:** Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España
- 15 Título del trabajo:** Polimorfismo HLA/DNA y autoanticuerpos órgano específicos  
**Nombre del evento:** Il curso de Reumatología “Ciencias básicas en Reumatología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Entidad organizadora:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, , España

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Evaluación proyectos  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241500 - Biología molecular  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2009
- 2 Título del comité:** Evaluación proyectos  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241500 - Biología molecular  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular



**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Tipo de entidad:** Público

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 2008

- 3 Título del comité:** Evaluation expert FP7 calls  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Entidad de afiliación:** European Commission **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 4 Título del comité:** Evaluation expert research projects  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Entidad de afiliación:** INTAS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005

## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Organización del XVIII Taller Nacional de Autoinmunidad  
**Tipo de actividad:** Taller de Estandarización de Autoinmunidad  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad entidad convocante:** Santander,  
**Fecha de inicio:** 2004
- 2 Título de la actividad:** Organización del XVI Taller Nacional de Autoinmunidad  
**Tipo de actividad:** Taller de Estandarización de Autoinmunidad  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad entidad convocante:** Valladolid,  
**Fecha de inicio:** 2002
- 3 Título de la actividad:** Organización del XV Taller Nacional de Autoinmunidad  
**Tipo de actividad:** Taller de Estandarización de Autoinmunidad  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 2001
- 4 Título de la actividad:** Organización del XIV Taller Nacional de Autoinmunidad  
**Tipo de actividad:** Taller de Estandarización de Autoinmunidad  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad entidad convocante:** Sevilla,  
**Fecha de inicio:** 2000
- 5 Título de la actividad:** Colaboración en la Organización del XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de actividad:** Congreso Nacional  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid,



**Fecha de inicio:** 1992

**6 Título de la actividad:** Colaboración en la organización del Workshop on the Major Histocompatibility Complex

**Tipo de actividad:** Congreso Internacional

**Ciudad entidad convocante:** Madrid,

**Fecha de inicio:** 1992

**7 Título de la actividad:** Organización del IV Taller Nacional de Autoinmunidad

**Tipo de actividad:** Taller de Estandarización de Autoinmunidad

**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

**Ciudad entidad convocante:** Sevilla,

**Fecha de inicio:** 1990

**8 Título de la actividad:** Colaboración en la organización del Council of Europe Histocompatibility Experts Meeting

**Tipo de actividad:** Congreso Internacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad convocante:** European Commission

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad convocante:** Madrid,

**Fecha de inicio:** 1988

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Beth Israel Deaconess Medical Center-Harvard Medical School

**Ciudad entidad realización:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2007 - 01/08/2008

**Duración:** 1 año - 1 día

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Año sabático en el Beth Israel Deaconess Medical Center-Harvard Medical School

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** Member

**Entidad de afiliación:** Society for Mucosal Immunology

**Tipo de entidad:** Sociedad Científica

**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997

**2 Nombre de la sociedad:** Miembro de la Junta Directiva

**Entidad de afiliación:** Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2015

**3 Nombre de la sociedad:** Miembro del colegio de Biólogos

**Entidad de afiliación:** COL OF DE BIOLOGOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1990



- 4 Nombre de la sociedad:** Socio numerario Sociedad Española de Inmunología  
**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio:** 12/09/1988

### Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Editorial Board  
**Entidad de afiliación:** World Journal of Gastroenterolgy  
**Ciudad entidad afiliación:** China  
**Fecha de inicio:** 01/08/2009
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Editorial Board  
**Entidad de afiliación:** Genes and immunity  
**Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/08/2000 **Duración:** 2 años - 3 meses

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** 1er premio II convocatoria de Premios Científicos del Hospital "12 de Octubre"  
**Entidad concesionaria:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 1993
- 2 Descripción:** Premio extraordinario Doctorado  
**Entidad concesionaria:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 1993
- 3 Descripción:** 1er premio II convocatoria de Premios Científicos del Hospital "12 de Octubre"  
**Entidad concesionaria:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 1991
- 4 Descripción:** 2o premio I convocatoria de Premios Científicos del Hospital "12 de Octubre"  
**Entidad concesionaria:** Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 1990
- 5 Descripción:** Premio a la mejor comunicación "Determinación de anticuerpos antiinsulina en familiares de primer grado de DID. Su correlación con los anticuerpos antiisletos de Langerhans"  
**Entidad concesionaria:** II Congreso de la Sociedad Madrid-Castilla la Mancha de Medicina Interna  
**Fecha de concesión:** 1989



## Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de obtención:** 01/05/2015  
**Tipo de entidad:** Estatal
- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 08/11/2010  
**Tipo de entidad:** Estatal
- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 01/07/2003  
**Tipo de entidad:** Estatal
- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 08/07/1997  
**Tipo de entidad:** Estatal
- Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 08/07/1997  
**Tipo de entidad:** Estatal

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- Descripción:** Eximido de requisitos, en atención a méritos de investigación y docencia, para concursar a plazas de catedrático de Universidad.  
**Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha del reconocimiento:** 29/02/1996
- Descripción:** Acreditación del Hospital "12 de Octubre" para la docencia de residentes de la especialidad de Inmunología  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Sanidad y Consumo  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha del reconocimiento:** 1986  
**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
- Descripción:** Acreditación del laboratorio de Inmunología del Hospital "12 de octubre" como unidad de Investigación FIS  
**Entidad acreditante:** Instituto de Salud Carlos III  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



**Fecha del reconocimiento:** 1986

## Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Deposito en la base de datos del NCBI de nuevas variantes de la secuencia del gen CD3Z con los siguientes número de acceso: EF364117, EF364118 y EF364119.

**Fecha de concesión:** 11/05/2007

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	05-09-2017
Nombre y apellidos	Eduardo Martínez Naves		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-8136-9042	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense		
Dpto./Centro	Dpto de Microbiología I		
Dirección	Inmunología. Facultad de Medicina. Avd Complutense s/n Madrid		
Teléfono	913941644	correo electrónico	<a href="mailto:emnaves@ucm.es">emnaves@ucm.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	1994
Espec. cód. UNESCO	2412		
Palabras clave	Inflamación, Inmunología de la mucosa, Linfocitos, MHC, UPR		

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Oviedo	1987
Doctor en Biología	Oviedo	1992

**A.3. Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad. Universidad Complutense.  
 Área de conocimiento: Inmunología. Antigüedad: 22 años.  
 Sexenios: 4. Último reconocido en el año 2011.  
 Quinquenios: 5. Último reconocido en el año 2012.

**A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)**  
 Cuatro sexenios concedidos, el último en 2011. Cuatro tesis doctorales, seis trabajos de fin de máster y cinco trabajos de fin de grado, dirigidos en los últimos 10 años. Citas totales: 905. Promedio de citas en los últimos 5 años: 36.8, Publicaciones totales en Q1: 13. Índice h: 14. Índice h últimos 5 años: 8.

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

#### Trayectoria académica y científica

Licenciado en Biología por la Universidad de Oviedo (1987). Becario predoctoral (FPI 1988-91). Becario Fundación Esclerosis Múltiples (1992). Realización Tesis doctoral en el Servicio de Inmunología del Hospital Central de Asturias. Doctor en Biología (1992). Becario postdoctoral, Universidad de Stanford, Laboratorio del Dr. Peter Parham (1992-1994). Profesor Titular de Inmunología 1994-presente. Profesor Visitante, con beca MEC, Harvard Medical School, laboratorio del Dr. Richard Blumberg (2009-2010). Coordinador del Máster en Investigación en Inmunología de la Universidad Complutense (2010-2012). Director de 7 tesis doctorales en Inmunología, 3 Diplomas de Estudios Avanzados, 7 Trabajos de Fin de Máster y 6 Trabajos de Fin de Grado. Director de 15 Proyectos de Investigación. Intensa actividad docente en asignaturas de grado (Medicina, Biología, Bioquímica, Farmacia) y postgrado (Master, doctorado) en el área de Inmunología.

#### Logros científico-técnicos

Participación en 25 proyectos (16 como Investigador Principal) de Investigación financiados por agencias nacionales e internacionales. Autor de 45 artículos de investigación en revistas internacionales con árbitros, algunas las primeras en su especialidad (*Nature, JACI*). Evaluador de revistas internacionales y de proyectos nacionales e Internacionales (VI Programa Marco, H2020 de la Unión Europea).

Durante mi trayectoria investigadora me he centrado en diferentes aspectos de la inmunología, inmunogenética, alorreconocimiento, biología celular e inmunopatología. En los últimos 10 años he trabajado especialmente en moléculas MHC no clásicas (CD1, MR1) (Campos-Martín et al., *J. Immunol* 2004), los linfocitos T “no clásicos” que son restringidos por ellas (NKT, MAIT), y células dendríticas (Campos-Martín et al., *J. Immunol*, 2006, Abós et al., *JACI*, 2013; Jiménez-Periáñez et al., *Clin Dev Immunol* 2013). También estudio la respuesta inmunitaria de las mucosas (Gozalbo-López et al., *Histol and Histopathol.* 2009, Abós, *BBRC*, 2012) y especialmente en la relación entre el estrés de RE y la respuesta inflamatoria (Timon et al., *Nature* 2013) y su relación con patologías gastrointestinales de tipo inmunitario (Kaser et al., *Curr Opin Gastroenterol*, 2010, Hosomi et al., *The J. Exp. Med*, 2017). Además colaboro con otros grupos de investigación y empresas de biotecnología, en el campo de la inmunoterapia, con los que hemos realizado hallazgos muy prometedores y que pueden contribuir a diseñar vacunas más eficaces y mejores tratamientos de las enfermedades alérgicas (Sirvent et al., *JACI*, 2016, Moreno et al., *Allergy Asthma Immunol Res* 2016, Jiménez-Periáñez et al., *Clin Dev Immunol* 2013).

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones recientes más relevantes

Shuhei Hosomi, Joep Grootjans, Markus Tschurtschenthaler, Niklas Krupka, Juan D. Matute, Magdalena B. Flak, **Eduardo Martínez-Naves**, Manuel Gomez del Moral, Jonathan N. Glickman, Mizuki Ohira, Lewis L. Lanier, Arthur Kaser and Richard Blumberg<sup>1</sup>. Intestinal epithelial cell endoplasmic reticulum stress promotes MULT1 up-regulation and NKG2D-mediated inflammation. *The Journal of Experimental Medicine.* 2;214(10):2985-2997. doi: 10.1084/jem.20162041. 2017. IF: 12. Q1. D1

Soffa Sirvent, Irene Soria, Cristina Cirauqui, Bárbara Cases, Ana I. Manzano, Carmen Díez, Pedro Reche, Juan López, **Eduardo Martínez-Naves**, F. Javier Cañada, Jesús Jiménez-Barbero, Javier Subiza, Miguel Casanovas, Enrique Fernández-Caldas, José Luis Subiza, Oscar Palomares.- “Novel vaccines targeting dendritic cells by coupling allergoids to non-oxidized mannan enhance allergen uptake and induce functional regulatory T cells via PD-L1”. *The Journal of Allergy and Clinical Immunology.* 2016. 138: 558-567. IF: 11,4. Q1, D1.

Antonio Moreno, Fernando Pineda, Javier Alcover, David Rodríguez, Ricardo Palacios, **Eduardo Martínez**. “Orthologous allergens and diagnostic utility of major allergen Alt a 1”. *Allergy, Asthma and Immunology Research.* 2016. 8: 428-37. IF: 2,1. Q3

Timon E. Adolph, Michal F. Tomczak, Lukas Niederreiter<sup>1</sup>, Hyun-Jeong Ko, Janne Böck, **Eduardo Martínez-Naves**, Jonathan N. Glickman, Markus Tschurtschenthaler, John Hartwig, Shuhei Hosomi, Magdalena B. Flak, Jennifer L. Cusick, Kenji Kohno, Takao Iwawaki, Susanne Billmann-Born, Richta Bharti, Ralph Lucius, Mi-Na Kweon, Stefan J. Marciniak, Augustine Choi, Susan J. Hagen, Stefan Schreiber, Philip Rosenstiel, Arthur Kaser, Richard S. Blumberg. “Paneth cells as a site of origin for intestinal inflammation”. *Nature.* Nov 14; 503 (7475): 272-276. 2013. IF= 38.6. Q1.

Beatriz Abós-Gracia, Manuel Gómez del Moral, Juan López-Relaño, Vanesa Viana-Huete, Lourdes Castro, Mayte Villalba and **Eduardo Martínez-Naves**. “*Olea europaea* pollen lipids activate iNKT cells by upregulating the CD1d expression on dendritic cells” *The Journal of Allergy and Clinical Immunology* May;131(5):1393-1399. 2013. IF= 12. Q1.

Arthur Kaser, **Eduardo Martínez-Naves** and Richard S. Blumberg “Endoplasmic reticulum stress: Implications for IBD pathogenesis”. *Current Opinion in Gastroenterology.* 26: 318-326. 2010. IF= 4.1. Q1

Beatriz Gozalbo-López, Manuel Gómez del Moral, Fernando Setién, Paloma, Carmen Bellas, José R. Regueiro and **Eduardo Martínez-Naves**. “The MHC-related protein 1 (MR1) is

expressed by a subpopulation of CD38+. IgA+ cells in the human intestinal mucosa". *Histol and Histopathol.* 24: 1439-1449. 2009. IF=2.4. Q2.

Beatriz Abos, Manuel Gomez del Moral, Beatriz Gozalbo-Lopez, Juan Lopez-Relaño, Vanesa Viana and **Eduardo Martínez-Naves**. Human MR1 expression on the cell surface is acid sensitive, proteasome independent and increases after culturing at 26°C. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 411: 632-636. 2011. IF= 2.4. Q3

**Eduardo Martínez-Naves**, Esther M. Lafuente and Pedro A Reche. Recognition of the Ligand-type Specificity of Classical and Non-Classical MHC I proteins. *FEBS Letters.* 585:3 478-484. 2011. IF= 3.5. Q2.

Jiménez-Periañez, Beatriz Abos-Gracia, Juan López-Relaño, C.M Diez-Rivero, Pedro Antonio Reche, **E. Martínez-Naves**, Eugenia Matveyeva and Manuel Gomez del Moral. "Mesoporous silicon microparticles enhance MHC class I cross-antigen presentation by human dendritic cells.," *Clinical and Developmental Immunology.* Article ID 362163, 9 pages. 2013. IF= 3.06. Q2.

Yolanda Campos-Martín, María Colmenares, Beatriz Gozalbo-López, Marta López-Núñez, Paul B. Savage and **Eduardo Martínez-Naves**. "Immature human dendritic cells infected with *Leishmania infantum* are resistant to NK mediated cytotoxicity but are recognized by NKT cells. *The Journal of Immunology.* 176: 6172-6179. 2006. IF=6.2 Q1

## C.2. Proyectos

Referencia del proyecto: PI13/00218

Título: PAPEL DE LOS LINFOCITOS T NO CONVENCIONALES EN LA INFLAMACION INTESTINAL ASOCIADA A ESTRÉS DE RETÍCULO ENDOPLÁSMICO.

Investigador principal (nombre y apellidos): Eduardo Martínez Naves

Entidad financiadora: ISCIII.

Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/01/2014-31/12/2016

Financiación recibida (en euros): 102.245€.

Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia: PI08/0125. Título: ANTIGENOS LIPIDICOS RECONOCIDOS POR LINFOCITOS T Y SU PAPEL EN LA RESPUESTA INMUNE DE TIPO TH1 Y TH2. IP: Eduardo Martínez Naves. Entidad financiadora: ISCIII. Duración: 01/01/2009-31/12/2011  
Financiación: 109.505 € - Relación con el proyecto que se presenta: algo relacionado.  
Estado: concedido

Referencia: PI05/0512. Título: "Las moléculas MHC no clásicas en la respuesta inmune: papel de CD1d y MR1". IP: Eduardo Martínez Naves. Entidad financiadora: ISCIII. Duración: 01/01/2006-31/12/2008. Financiación: 69.020 €. Relación con el proyecto que se presenta: está algo relacionado. Estado del proyecto o contrato: concedido.

Referencia del proyecto: 920.631. Título: Ayudas a la investigación de grupos UCM. "Grupo de Inmunobiología linfocitaria". IP: Eduardo Martínez Naves. Entidad financiadora: Universidad Complutense. Duración: 01/01/2006-31/12/2009. Financiación: 58521 €. Relación con el proyecto que se presenta: está algo relacionado  
Estado del proyecto o contrato: concedido

Título: "Papel de los linfocitos NKT en el rechazo de trasplantes de órganos sólidos"  
IP: Eduardo Martínez Naves. Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña". Duración: 01/08/2006-31/08/2009. Financiación: 35000 €.  
Relación con el proyecto que se presenta: algo relacionado. Estado del proyecto o contrato: concedido.

Referencia: RTC-2015-3805-1. Título: NUEVA VACUNA ANTINEOPLÁSTICA BASADA EN EL CARBOHIDRATO TURMORAL Ca10 (Ca10-VAX).IP: José Luis Subiza. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Duración): 01/05/2015-01/06/2018. Financiación: 1.207.322 €. Relación con el proyecto que se presenta: sin relación. Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia: S2010/BMD-2316 Título: Biology and physiopathology of the complement system, CAM, CIB CSIC, UCM, HULP, HU12O.IP: Santiago Rodríguez de Córdoba Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Ayudas para la realización de programas de actividades de I + D entre grupos de investigación. Duración: 01/01/2012-31/12/2016. Financiación: 736.000 €. Relación con el proyecto que se presenta: sin relación. Estado del proyecto o contrato: concedido

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Referencia del proyecto: Art.83. Título: Título ANÁLISIS DE LA RESPUESTA IN VITRO DE EXTRACTOS ALERGÉNICOS Y VALORACIÓN DE EPITOPOS INMUNODOMINANTES. IP: Eduardo Martínez Naves y Pedro Reche Gallardo. Entidad financiadora: Inmunotek SA.Duración: 01/01/2011-31/12-2013. Financiación recibida (en euros): 100.000 €. Relación con el proyecto que se presenta: sin relación. Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: Art.83. Título: EFECTO DE LA LENALIDOMIDA SOBRE CELULAS DENDRITICAS. IP: Eduardo Martínez Naves. Entidad financiadora: Celgene SA. Duración: 01/01/2011-31/12/2012. Financiación: 22000€. Relación con el proyecto que se presenta: está algo relacionado. Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: Art.83. Título: EFECTO DE LA LENALIDOMIDA SOBRE CELULAS DENDRITICAS.IP: Eduardo Martínez Naves. Entidad financiadora: Celgene SA. Duración: 01/01/2009-31/12/2010. Financiación: 25000€. Relación con el proyecto que se presenta: está algo relacionado Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: Art.83. Título: EFECTO DE LA LENALIDOMIDA SOBRE CELULAS DENDRITICAS. IP: Eduardo Martínez Naves. Entidad financiadora: Celgene SA. Duración: 01/01/2011-31/12/2012. Financiación: 22000€. Relación con el proyecto que se presenta: está algo relacionado. Estado del proyecto o contrato: concedido

Referencia del proyecto: Art.83Título: “Respuesta inmunológica a lípidos introducidos en las células presentadoras mediante el empleo de micropartículas de silicio poroso”. Organismo financiador “EM Silicon nano-technologies”. Duración: 1año. 2010. Cantidad concedida: 13000€. IP: Manuel Gómez del Moral

### **C.4. Patentes Ninguna**

### **C.5. Participación en tareas de evaluación.**

- Referee de las revistas: “The Journal of Immunology”, “European Journal of Biochemistry” “Molecular Microbiology”, “Transplant Immunology”, “PLOS ONE”, “European Journal of Immunogenetics” “Journal of Immunology Research”.
- Evaluador de proyectos regionales: Principado de Asturias, Castilla La Mancha, Andalucía.
- Evaluador de proyectos nacionales: ANEP, FIS.
- Evaluador de Proyectos internacionales: COLCIENCIAS, agencia Colombiana de evaluación, VI Programa Marco de Investigación de la Unión Europea, programa H2020 de la Unión Europea.



---

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: JOSE R. REGUEIRO GONZALEZ-BARROS

Fecha: 21/10/2017

*Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)*

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

---

Apellidos: REGUEIRO GONZALEZ-BARROS

Nombre: JOSE RAMON

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Sexo: V

ResearcherID: [B-5499-2014](#)

Orcid: [0000-0001-8442-7762](#)

Scopus: 7005510950

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (UCM)

Facultad, Escuela o Instituto: MEDICINA

Dept. (Área): MICROBIOLOGIA I (INMUNOLOGÍA)

Dirección postal: 28040 MADRID

Teléfono/Fax: 91 394 1642/1641

Correo electrónico: regueiro@med.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2412 3207.10 2415

Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 2/11/2009

Situación administrativa



Plantilla

Dedicación A tiempo completo



NRP 5041713713A0500

Puesto

Director del Departamento 23/05/2012-2016 y 2016-continúa

---

### Líneas de investigación

FISIOPATOLOGÍA DEL LINFOCITO T

BASE MOLECULAR DE LAS INMUNODEFICIENCIAS CONGÉNITAS

TERAPIA GÉNICA

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN BIOLOGÍA (BIOQUIMICA)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1980

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (UCM)	1985

Especialización	Centro	Fecha
ESPECIALISTA EN ANALISIS CLINICOS (INMUNOLOGIA)	COLEGIO OFICIAL DE BIOLOGOS	1994
SUPERVISOR INST. RADIATIVAS*	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR	2002
ESPECIALISTA EN INMUNOLOGIA	FACULTAD DE MEDICINA UCM	2004
CATEGORÍA B Y C PARA EL MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN	COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID	2006

\*Licencia renovada hasta 2018, RD 1836/99

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
VOCAL JUNTA DIRECTIVA	GRUPO ESPAÑOL DE TERAPIAS INMUNOBIOLOGICAS EN CANCER	2016-
VOCAL COORDINADORA	PLATAFORMA DE INVESTIGADORES DE LA UCM	2014-
VOCAL POR EL CGCOB	COMISION NACIONAL DE INMUNOLOGIA	2013-14, 16-
PRESIDENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA	2012-16
RESPONSABLE GRUPO DE <a href="#">INMUNOBIOLOGÍA LINFOCITARIA</a>	INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	2010-
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIV. COMPLUTENSE (DEPT. MICROBIOLOGIA I) NRP 5041713713A0504 DESDE 30/3/93	1993-2009
VISITING PROFESSOR	HARVARD UNIV. (BETH ISRAEL HOSPITAL, DPT. IMMUNOLOGY)	2006-07
VOCAL POR EL MEC	COMISION NACIONAL DE INMUNOLOGIA PARA BIOLOGOS, BIOQUIMICOS Y FARMACEUTICOS	2003-
DIRECTOR	CENTRO DE ASISTENCIA A LA INVESTIGACIÓN DE TÉCNICAS INMUNOLÓGICAS (UCM)	1995-96
DIRECTOR	SERVICIO DE INMUNOLOGÍA (ART. 11, UCM)	1994-
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIV. VALLADOLID (DEPT. PEDIATRIA) 16/12/89	1989-93
BECARIO NATO	DANA-FARBER CANCER INSTITUTE (BOSTON)	1989
VOCAL JUNTA DIRECTIVA	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA	1988-92
JEFE ADJUNTO (Fac.Espec.de Area)	HOSPITAL 12 OCTUBRE (SERV. INMUNOLOGIA)	1986-93
BECARIO FIS	HOSPITAL 12 OCTUBRE	1984-86
BECARIO EMBO	HOSPITAL ST. LOUIS (PARIS)	1984
BECARIO CAJAMADRID/FIS	HOSPITAL RAMON Y CAJAL (SERV. INMUNOLOGÍA)	1981-83

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	C	C	C
FRANCES	B	C	R
ALEMAN	R	B	R

### Indicadores generales de calidad de la producción científica Sep 2017

Sexenios de investigación: **6 (1981-2016)** Fecha del último concedido: **19/06/2017**

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: **7**

Citas totales [Web of Science](#) de Thomson Reuters: **1.438**

Promedio de citas/año últimos 5 años (sin incluir actual): **12 (2012-16)**

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **43** Índice h: **22 ([Google Scholar](#) 23)**

## Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

### 1. PROYECTOS ULTIMOS DIEZ AÑOS

Título del proyecto, Entidad financiadora, Entidades participantes, Duración desde-hasta, Cuantía de la subvención, Investigador responsable, Número de investigadores participantes, Referencia

#### Nacionales

Surface and intracellular T lymphocyte activation physiopathology, MINECO, Univ. Complutense, 01/2015-12/2018, 275.000€ al grupo + 57.750€ a la UCM, Regueiro JR & Fdez.-Malavé E, 7, Ref. SAF2014-54708-R  
Fisiopatología de la activación del linfocito T, MICINN, Univ. Complutense, 01/2012-06/2015, 193.600 € + 1 FPI student, Regueiro JR, 5, Ref. SAF2011-24235  
Fisiopatología del TCR/CD3, ISCIII, Univ. Complutense, 01/2009-12/2011, 164.000 €, Regueiro JR, 6, Ref. PI080921  
Fisiopatología del complejo TCR/CD3, MEC, Univ. Complutense, 10/2005-12/2008, 110.000 €, Regueiro JR, 5, Ref. BFU2005-01738/BMC

#### Redes

Red de Excelencia Complemento en salud y enfermedad, MINECO, Univ. Complutense, 2/2017-2/2019, 20.000 €, Rodríguez de Córdoba S, 10, Ref. SAF2016-81876-REDT  
Red de Excelencia de Inmunoterapia del Cáncer (REINCA), MINECO, Univ. Complutense, 10/2014-10/2016, 32.000 €, Lasarte JJ, 10, Ref. SAF2014-53563-REDT  
Biology and physiopathology of the complement system, CAM, CIB CSIC, UCM, HULP, HU120, 12/2012-12/2016, 736.000 €, Rodríguez de Córdoba S, 25, Ref. [P2010/BMD-2316](#). UCM 100.000 €. Renovado en Nov 2013 (8,5 sobre 10, excelente)  
Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER), ISCIII, CIB CSIC y UCM, 01/2009-12/2014, total 144.320 €, Rodríguez-Fernández JL (2009-Nov 2011), Regueiro JR (43.512€ Dic 2011- Dic 2014), 6, Ref. RD08-0075-0002

#### Locales, CCAA, empresas

Inmunobiología linfocitaria, UCM, 07/2015-07/2017, 4.042 €, Recio MJ, 8, [Ref. 920631](#).  
Fisiopatología de la activación del linfocito T, Fundación Lair, Univ. Complutense (II120), 07/2012-07/2014, 36.000 €, Regueiro JR, 6, Ref. 2012/0070  
Inmunobiología linfocitaria, Santander-UCM GR35/10-A, 07/2010-07/2012, 5.215 €, Martínez-Naves E, 6, Ref. 920631.  
Inmunobiología linfocitaria, BSCH-UCM GR58/08 (creación y consolidación de grupos de investigación), 07/2008-07/2010, 12.980 €, Martínez-Naves E, 6, Ref. 920631. Evaluación ANEP 89/100.  
Fisiopatología del complejo TCR/CD3 en ausencia de CD3 $\gamma$ : aproximación a la terapia génica de precursores hematopoyéticos para trasplante de médula ósea, Mutua Madrileña, 2007-2009, 50.500 €, Regueiro JR, 8, Ref. 5251127  
Inmunobiología linfocitaria, UCM-CAM GR74/07 (creación y consolidación de grupos de investigación, mod. A, evaluación ANEP 78/100), 2007, 16.950 €, Martínez-Naves E, 7, Ref. CCG07-UCM/SAL-277

### 2. PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE

#### Nacionales

IMMUNOMEDIA 7.0: enseñando, aprendiendo y divulgando inmunología, FECYT (ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación), 2017-18, 8.000 €, Corell A, 25, Ref. 11509. premio a la Mejor experiencia innovadora SIMO-EDUCACIÓN 2017.  
INMUNOMEDIA 4.0: enseñando y aprendiendo inmunología, FECYT (ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación), 2014-15, 6.000 €, Corell A, 7, Ref. 8914  
INMUNOMEDIA 3.0: selección, colección y creación, difusión y evaluación de Materiales Educativos Multimedia (MEM) de Inmunología entre Profesores y Alumnos, UValladolid, 2013-14, 200 € y apoyo audiovisual, Corell A, 5. Primer Premio a la Innovación, Consejo Social UVA 2013.  
INMUNOMEDIA: creación de Materiales Educativos Multimedia (MEM) de Inmunología entre Profesores y Alumnos, UValladolid, 2011-12, 4.600 €, Corell A, 5.

## Locales

Competición de posters científico/divulgativos como experiencia de inmersión al aprendizaje activo e integral por parte del alumnado de Ciencias de la Salud, UCM, 2017-18, 575 €, Sánchez Mateos P, 13, Ref. 252  
Enseñando como el sistema Inmune Combate (eCOMIC) el virus de la Hepatitis B, UCM, 2016-18, 438 €, Alvarez Mendez AM, 10, Ref. 150  
PBL (Problem-Based Learning) en Inmunología, UCM, 2010-11, 3.300 €, Regueiro JR, 5, Ref. 183  
Inmunología virtual de grado y posgrado, UCM, 2009-10, 2.800 €, Regueiro JR, 6, Ref. 173  
Revisión y homogeneización de contenidos UCM, 2007-9, 6.000 €, Regueiro JR, 9, Ref. 165. ISBN 978-84-96704-23-7 ([www.publicarya.com](http://www.publicarya.com))  
Inmunopatología virtual, UCM, 2005-7, 6.000 €, Regueiro JR, 6, Ref. 134  
Inmunología virtual, UCM, 2004-6, 6.000 €, Regueiro JR, 5, Ref. 60

## 3. DOCTORADO CON MENCIÓN DE CALIDAD FINANCIADO COMO RESPONSABLE

Tribunales mención europea,	MICINN,	2009-10, 1.200 €, Ref. TME2009-00090
Movilidad estudiantes,	MICINN,	2009-10, 5.160 €, Ref. DCT2009-00073-B
Movilidad profesores,	MICINN,	2009-10, 9.499 €, Ref. DCT2009-00073-P
Tribunales mención europea,	MEC/MICINN,	2008-9, 1.600 €, Ref. TME 2008-00727
Movilidad estudiantes,	MEC/MICINN,	2008-9, 5.160 €, Ref. DCB2008-0982
Movilidad profesores y difusión,	MEC/MICINN,	2008-9, 18.832 €, Ref. DCT2008-00055-P
Movilidad profesores y difusión,	MEC/MICINN,	2007-8, 16.033 €, Ref. DCT2007-00170

## 4. INFRAESTRUCTURA FINANCIADA COMO RESPONSABLE

Citofluorómetro,	CICYT, Univ. Complutense,	1994, Regueiro JR, Ref IN94-500, 36.000 €
Sorter,	CAM, Univ. Complutense,	1993, Regueiro JR, Ref 178/93, 40.000 €
Citofluorómetro,	CICYT, Univ. Valladolid,	1990, Regueiro JR, Ref IN90-302, 30.000 €

## 5. PROYECTOS ANTERIORES SELECCIONADOS

### Internacionales

Establishment of a European network for prevention, diagnosis and treatment of Primary Immunodeficiencies (acción concertada), CEE, varios centros europeos, 1994-96, 338.000 Ecus, A Fisher, 20.  
Molecular characterization of a polyclonal surface T-cell receptor immunodeficiency, NATO, Hospital 12 de Octubre y Dana-Farber Cancer Institute (USA), 1988-1992, 4.800€, Regueiro JR, 6.

### Nacionales

Reconstitución, estructura y función del complejo TCR/CD3 en linfocitos T maduros deficientes de CD3 gamma, MCYT, Univ. Complutense, 2003-2006, 90.000 €, Regueiro JR, 4. Ref. BMC 2002/3247  
Papel biológico de CD3 $\gamma$  en linfocitos T humanos maduros, DGES, Univ. Complutense, 1999-02, 72.000 €, Regueiro JR, 6. Ref. PM 98/91  
Variabilidad del defecto celular en la Inmunodeficiencia Común Variable (IDCV) y su correlación con la clínica, FIS, Univ. Complutense y Hospital La Paz, 1996-98, 66.000€, M<sup>a</sup> Cruz Rodríguez, 6. Ref. 96/0860  
Terapia génica *in vitro* de una inmunodeficiencia humana de CD3, CICYT, Univ. Complutense, 1996-98, 84.000€, Regueiro JR, 6. Ref. SAF96/119  
Inmortalización de linfocitos T de individuos con una inmunodeficiencia asociada a Ataxia-Telangiectasia, MEC/ICI, Univ. Complutense y Hospital Nacional de Niños (Costa Rica), 1995-97, 15.000€, Regueiro JR, 4.  
Patología del linfocito T en humanos, DGICYT, Univ. Complutense, 1993-5, 133.000€, Regueiro JR, 6. Ref. PB92/270

### CCAA

Señalización y regulación del TCR/CD3 en inmunodeficiencias primarias, CAM, Univ. Complutense, 2002-04, 67.110 €, Regueiro JR, 4. Referencia: 8.3/21/2001.1  
Inmunodeficiencias humanas: modelos preclínicos de terapia génica somática, CAM, Univ. Complutense, Hospital 12 de Octubre y Ctro. Biología Molecular, 1998-2000, 43.000€, Regueiro JR, 8. Ref. 08.3/0013/1997  
Fisiopatología del linfocito T en humanos (acción especial), CAM, Univ. Complutense, 1994-95, 25.000€, Regueiro JR, 5.

## 6. FINANCIACION DE PERSONAL

### 6.1 Postdocs

a) *Programas Ramón y Cajal (RyC), Juan de la Cierva (JdIC) e I3 (MEC). Incorporación de investigadores a la UCM. Se indica:*

a1) rol: IP, RI -responsable del investigador- o G -gestor del traslado o plaza-

a2) status de acreditación (\*I3 por el MEC, &PCD y/o PTU por la Aneca)

a3) status de estabilización (+PTU en 2011)

<i>Programa</i>	<i>Rol</i>	<i>Nombre/ref</i>	<i>Artículo representativo</i>
RyC 2004	RI	Diana Gil Pagés*	Cell 109: 901-12, 2002
JdIC 2005	IP	Eduardo López-Granados	J Clin Invest 110:1029-35, 2002
I3 2006	G	Edgar Fdez. Malavé*&+	Blood 108:3420-7, 2006
RyC 2011-16	RI	Pedro Roda-Navarro*&/MICINN 08664	J Biol Chem. 284: 16463-72, 2009
RyC 2013-20	RI	Elena Goicoechea de Jorge/MINECO 13395	Lancet. 376:794-801, 2010
JdIC 2014-17	IP	Paula P. Cárdenas/MINECO IJCI-2014-19262	PLoS Genet. 8:e1003126, 2012
RyC 2015-21	RI	F. Javier Cubero/MINECO 15242	Gut. 63:1159-72, 2014
JdIC 2016-18	IP	Agustín Madroño/MINECO IJCI-2015-25222	J Clin Invest. 123:2434-46, 2013
RyC 2017-22	G	Javier Redondo-Muñoz/MINECO 18497	Nucleic Acids Res. 44:3031-44, 2016

b) *Otros programas*

<i>Programa</i>	<i>Rol</i>	<i>Nombre, título, años</i>	<i>Artículo representativo</i>
MEC	IP	Joel Yao Sun, MD, 1995-96	Hum Gene Therapy 8: 1041-8 (1997).
CAM	IP	Alberto Pacheco Castro, PhD, 1998-02	Hum Gene Therapy 14: 1653-61 (2003).
CAM	IP	David Álvarez Zapata, PhD, 1999-03	J Biol Chem. 279:24485-92 (2004).
CAM	IP	Pilar Serrano Torres, PhD, 2002-03	J Immunol. 170:5947-55 (2003).

### 6.2. Predocs

a) *Nacionales*

MINECO contrato; SAF2014-54708-R, Medrano García, Sandra; Abr 2017 – Dic 2017

MINECO contrato; SAF2014-54708-R, Chaparro García, Rebeca; Feb 2017- Dic 2017

MINECO contrato; SAF2014-54708-R, Briones Contreras, Alejandro; Nov 2015 – Ene 2017

FPI MINECO; BES-2012-055054; Jiménez Reinoso, Anaïs; Dic 2012-Nov 2016

FPU MICINN; AP2008-00324; Garcillán Goyoaga, Beatriz; 10/8/2009 - 10/8/2013

FPU MEC; AP2006-01019; Martínez-Busto, Elena; 2007-11

b) *CCAA*

CAM contrato; S2010-BMD-2316; Marín Marín, Ana V; 2013-Oct 2015

c) *Locales*

FPU UCM; Briones Contreras, Alejandro; Feb 2017-21

FPI UCM-Harvard; CT46/15; Marín Marín, Ana V; May 2016-20

FPI UCM; Muñoz Ruiz, Miguel; Nov 2012-16

Fund. LAIR; 2012/0070; Briones Contreras, Alejandro; Jul 2014 - Jun 2015

d) *Anteriores (Degree: Biology in all cases)*

<b>PhD Students (anteriores)</b>	<b>Grant</b>	<b>PhD</b>	<b>Years</b>	<b>PhD Students (anteriores)</b>	<b>Grant</b>	<b>PhD</b>	<b>Years</b>
Alberto Pacheco Castro	FPI	1997	1993-97	José M <sup>a</sup> Martín Fernández*	CAM	2005	2001-04
David Álvarez Zapata	FPI	1999	1994-99	Nineth Rossi Hernández	ULA	2009	2002-08
Miguel Rivero Carmena	CAM	2000	1995-99	Alberto Crespo Guardo <sup>De</sup>	UCM	2009	2004-09
Juan A. García Cabanillas	FIS	2001	1996-02	Jesús Reiné Gutiérrez	CAM	2012	2005-10
Pilar Serrano Torres	UCM	2002	1998-02	Verónica Pérez Flores	FPU	2015	2005-09

### 6.3 Técnicos (*Finnova fondos Feder*)

Gemma Sánchez Martín 1997	Rebeca Moreno 2003	Daniel de Juan Robles 2009-10
Manuela Beltrán Vicente 1998	Cristina Ramirez Belinchón 2004	Bruno Hernánz Merino 2010-11
M <sup>a</sup> Luz Lozano Vinagre 1999	Laura Pérez González 2005	Patricia Martín Sánchez 2011
Belén Fernández García 2000-1	Sandra Cerrato 2007	

### Publicaciones

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor)

---

Autores (p.o. de firma): Título: Ref. revista : Libro Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Editorial (si libro): Lugar de publicación:

#### 1. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN PREPARACION (2017)

Garcillán B, Guardo AC, Pérez-Flores V, Bass T, Martín-Fernández JM, Nielsen BL, Geisler C, Schamel WWA, Regueiro JR. *Clues on the role of CD3 $\gamma$  in TCR dynamics revealed by delivery of CD3 $\gamma$  $\delta$  chimeras into CD3 $\gamma$ -deficient T lymphocytes*

Muñoz-Ruiz M, Pérez-Flores V, Guardo AC, Garcillán B, Schamel WW, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *T cell impairment caused by CD3 simple haploinsufficiency*

Marín AV, Jiménez-Reinoso A, Muñoz-Ruiz M, Cárdenas PP, Regueiro JR. *Lymphocyte integration of complement cues*. Semin Cell Dev Biol IF 5,2 Q1

Regueiro JR. Special issue guest editor. *Complement in leucocyte development and function*. Semin Cell Dev Biol IF 5,2 Q1

#### 2. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ENVIADOS (2017)

Bravo García-Morato M, Aracil Santos FJ, Briones AC, Blázquez Moreno A, del Pozo Maté A, Domínguez-Soto A, Beato Merino MJ, del Pino Molina L, Torres Canizales J, Marín AV, Vallespín García, Feito Rodríguez M, Plaza López Sabando D, Jiménez-Reinoso A, Mozo del Castillo Yasmina, Sanz Santaefemia FJ, de Lucas-Laguna R, Cárdenas PP, Casamayor Polo L, Coronel Díaz M, Valés-Gómez M, Roldán Santiago E, Ferreira Cerdán A, Nevado Blanco Julián, Corbí AL, Reyburn HT, Regueiro JR, López-Granados E, Rodríguez Pena R. *New human combined primary immunodeficiency due to IRF4 deficiency inherited by uniparental isodisomy*. J Allergy Clin Immunol IF13 **D1** (2<sup>a</sup> rev.)

#### 3. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (Science Citation Index) ULTIMOS 10 AÑOS (\*PRINCIPALES)

Impact Factors de [www.bioxbio.com](http://www.bioxbio.com)

Q1

1. Jiménez-Reinoso A, AV Marín, M Subias, A López-Lera, E Román-Ortiz, K Payne, CS Ma, G Arbore, M Kolev, SJ Freeley, C Kemper, SG Tangye, E Fernández-Malavé, S Rodríguez de Córdoba, M López-Trascasa, JR Regueiro. Human plasma C3 is essential for the development of memory B, but not T, lymphocytes. J Allergy Clin Immunol IF13 **D1** in press.

2. Blázquez-Moreno A, Pérez-Portilla A, Agúndez-Llaca M, Dukovska D, Valés-Gómez M, Aydogmus C, Ikcinciogullari A, Regueiro JR, Reyburn HT. *Analysis of the recovery of CD247 expression in a PID patient: insights into the spontaneous repair of defective genes*. Blood 2017 Sep 7;130(10):1205-1208. IF12 **D1**.

3. Guasp P, Barnea E, González-Escribano MF, Jiménez-Reinoso A, Regueiro JR, Admon A, López de Castro JA. *The Behçet's disease-associated variant of the aminopeptidase ERAP1 shapes a low affinity HLA-B\*51 peptidome by differential subpeptidome processing*. J Biol Chem. 2017 Jun 9;292(23):9680-9689. IF4,3

4. Querol-García J, Fernández FJ, Marín AV, Gómez S, Fullá D, Melchor-Tafur C, Franco-Hidalgo V, Alberti S,

- Juanhuix J, Rodríguez de Córdoba S, Regueiro JR, Vega MC. *Crystal structure of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from the Gram-positive bacterial pathogen A. vaginae, an immunoevasive factor that interacts with the human C5a anaphylatoxin*. *Front Microbiol*. 2017 Apr 10;8:541. IF4,2
5. \*Marín 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, Regueiro JR/Garcillán B. *Primary T-cell immunodeficiency with functional revertant somatic mosaicism in CD247*. *J Allergy Clin Immunol* 2017 Jan;139 (1):347-349. IF13 **D1**
  6. \*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 Jun; 17, 721–727. IF22 **D1**
  7. Valés-Gómez M, Esteso G, Aydogmus C, Blázquez-Moreno A, Marín AV, Briones AC, Garcillán B, García-Cuesta EM, López-Cobo S, Haskologlu S, Moraru M, Cipe F, Dobbs K, Dogu F, Parolini S, Notarangelo LD, Vilches C, Recio MJ, Regueiro JR, Ikinciogullari A, Reyburn HT *NK cell hyporesponsiveness and impaired development in a CD247-deficient patient*. *J Allergy Clin Immunol*. 137:942-945 (2016). IF13 **D1**
  8. \*Garcillán B, Marín AV, Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, García-León MJ, Gil J, Allende LM, Martínez-Naves E, Toribio ML, Regueiro JR.  *$\gamma\delta$  T lymphocytes in the diagnosis of human T-cell receptor immunodeficiencies*. *Front Immunol* 6: 20 (2015). IF6 (among most viewed of its [Research Topic](#)).
  9. López-Cotarelo P, Escribano-Díaz C, González-Bethencourt IL, Gómez-Moreira C, Deguiz ML, Torres Bacete J, Gómez-Cabañas L, Fernández-Barrera J, Delgado-Martín C, Mellado M, Regueiro JR, Miranda-Carús ME, Rodríguez-Fernández JL. *A novel MEK-ERK-AMPK signalling axis controls chemokine receptor CCR7-dependent survival in human mature dendritic cells*. *J Biol Chem* 290:827-840 (2015). IF5
  10. Torres JM, Martínez-Barricarte R, García-Gómez S, Mazariegos MS, Itan Y, Boisson B, Álvarez R, Jiménez-Reinoso A, del Pino L, Rodríguez-Pena R, Ferreira A, Hernández-Jiménez E, Toledano V, Cubillos-Zapata C, Díaz-Almirón M, López-Collazo E, Unzueta-Roch JL, Sánchez-Ramón S, Regueiro JR, López-Granados E, Casanova JL and Pérez de Diego R. *Inherited BCL10 deficiency impairs hematopoietic and nonhematopoietic immunity*. *J Clin Invest* 124:5239–48 (2014). IF14 **D1**
  11. Dopfer EP, Hartl FA, Oberg HH, Siegers GM, Yousefi OS, Kock S, Fiala GJ, Garcillán B, Sandstorm A, Alarcón B, Regueiro JR, Kabelitz D, Adams EJ, Minguet S, Wesch D, Fisch P, Schamel WW. *The CD3 conformational change in the  $\gamma\delta$  T-cell receptor is not triggered by antigens, but can be enforced to enhance tumor killing*. *Cell Rep* 7:1704-15 (2014). IF8,4
  12. \*Garcillán B, Mazariegos MS, Fisch P, Res PC, Muñoz-Ruiz M, Gil J, López-Granados E, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *Enrichment of the rare CD4+  $\gamma\delta$  T cell subset in patients with atypical CD3 $\delta$  deficiency*. *J Allergy Clin Immunol* 133: 1205-8 (2014). IF11,5 **D1**
  13. \*Gil J, Busto EM, Garcillán B, Chean C, García-Rodríguez MC, Díaz-Alderete A, Navarro J, Reiné J, Mencía A, Gurbindo D, Beléndez C, Gordillo I, Duchniewicz M, Höhne K, García-Sánchez F, Fdez-Cruz E, López-Granados E, Schamel WW, Moreno-Pelayo MA, Recio MJ, Regueiro JR. *A leaky mutation in CD3D differentially affects  $\alpha\beta$  and  $\gamma\delta$  T cells and leads to a T $\alpha\beta$ <sup>-</sup> T $\gamma\delta$ <sup>+</sup> B<sup>+</sup> NK<sup>+</sup> human SCID*. *J Clin Invest* 121:3872-6 (2011). IF14 **D1**
  14. Marcus N, Takada H, Law J, Cowan MJ, Gil J, Regueiro JR, Plaza Lopez de Sabando D, Lopez-Granados E, Dalal J, Friedrich W, Manfred H, Celine Hanson I, Grunebaum E, Shearer WT, Roifman CM. *Hematopoietic stem cell transplantation for CD3 $\delta$  deficiency*. *J Allergy Clin Immunol* 128:1050-7 (2011). Erratum in *J Allergy Clin Immunol* 132:1259 (2013). IF11 **D1**
  15. \*Berger SB, Romero X, Ma C, Wang G, Faubion WA, Liao G, Compeer E, Keszei M, Rameh L, Wang N, Boes M, Regueiro JR, Reinecker HC, Terhorst C. *SLAM is a microbial sensor that regulates bacterial phagosome functions in macrophages*. *Nat Immunol* 11: 920–927 (2010). IF26 **D1**
  19. Perfettini JL, Nardacci R, Bourouba M, Subra F, Gros L, Séror C, Manic G, Rosselli F, Amendola A, Masdehors P, Chessa L, Novelli G, Ojcius DM, Siwicki JK, Chechlińska M, Auclair C, Regueiro JR, de Thé H, Gougeon ML, Piacentini M, Kroemer G. *Critical involvement of the ATM-dependent DNA damage response in the apoptotic demise of HIV-1-elicited syncytia*. *PLoS ONE*. 3(6):e2458 (2008). IF4
  20. Siegers GM, Swamy M, Fernandez-Malave E, Minguet S, Rathmann S, Guardo AC, Perez-Flores V, Regueiro JR, Alarcon B, Fisch P, Schamel WW. *Different composition of the human and the mouse  $\gamma\delta$  T cell receptor explains different phenotypes of CD3 $\gamma$  and CD3 $\delta$  immunodeficiencies*. *J Exp Med* 204: 2537-44 (2007). IF14 **D1**

21. Recio MJ, Moreno-Pelayo MA, Kilic SS, Guardo AC, Sanal O, Allende LM, Perez-Flores V, Mencia A, Modamio-Hoybjor S, Seoane E, Regueiro JR. *Differential biological role of CD3 chains revealed by human immunodeficiencies*. J Immunol 178: 2556-64 (2007). IF6

#### Q2

22. Abos-Gracia B, López-Relaño J, Revilla A, Castro L, Villalba M, Martín-Adrados B, Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Martínez-Naves E, Gómez del Moral M. *Human Invariant Natural Killer T Cells Respond to Antigen-Presenting Cells Exposed to Lipids from Olea europaea Pollen*. Int Arch Allergy Immunol. 2017 May 10;173(1):12-22. IF3
23. Jiménez-Reinoso A, Marin AV, Regueiro JR. *Complement in basic processes of the cell*. Mol Immunol 84 (2017) 10–16 IF3,4
24. Martínez-Saavedra MT, García-Gomez S, Domínguez Acosta A, Mendoza Quintana JJ, Páez JP, García-Reino EJ, Camps G, Martínez-Barricarte R, Itan Y, Boisson B, Sánchez-Ramón S, Regueiro JR, Casanova JL, Rodríguez-Gallego C, Pérez de Diego R. *Gain-of-function mutation in PIK3R1 in a patient with a narrow clinical phenotype of respiratory infections*. Clin Immunol. 2016 Dec; 173: 117-120. IF4
25. Muñoz-Ruiz M, Regueiro JR. *New tools in regenerative medicine: gene therapy*. Adv Exp Med Biol. 741: 254-75 (2012). IF2
26. Liao G, Kayak S, Regueiro JR, Berger SB, Detre C, Romero X, de Waal Malefyt R, Chatila T, Herzog RW, Terhorst C. *GITR engagement preferentially enhances proliferation of functionally competent CD4+ CD25+FoxP3+ regulatory T cells*. Int Immunol. 22: 259-70 (2010). IF3
27. Gozalbo-Lopez B, Gomez del Moral M, Campos-Martin Y, Setien F, Martin P, Bellas C, Regueiro JR, Martinez-Naves E. *The MHC-related protein 1 (MR1) is expressed by a subpopulation of CD38+, IgA+ cells in the human intestinal mucosa*. Histo Histopathol 24:1439-49 (2009). IF2,4
28. \*Rossi NE, Reiné J, Pineda-Lezami M, Pulgar M, Meza NW, Swamy M, Risueno R, Schamel WW, Bonay P, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *Differential antibody binding to the surface alpha-betaTCR-CD3 complex of CD4+ and CD8+ T lymphocytes is conserved in mammals and associated with differential glycosylation*. Int Immunol. 20:1247-1258 (2008). IF3

#### Q3

29. \*Muñoz-Ruiz M, Pérez-Flores V, Garcillán B, Guardo AC, Mazariegos-León M, Takada H, Allende LM, Kilic SS, Sanal O, Roifman CM, López-Granados E, Recio MJ, Martínez-Naves E, Fernández-Malavé E, Regueiro JR. *Human CD3 $\gamma$ , but not CD3 $\delta$ , haploinsufficiency differentially impairs  $\gamma\delta$  versus  $\alpha\beta$  surface TCR expression*. BMC Immunol 14:3 (2013). IF 2 (highly accessed >May 2013)
30. Reiné J, Busto EM, Muñoz-Ruiz M, Rossi NE, Rodríguez-Fernandez JL, Martínez-Naves E, Regueiro JR/Recio MJ. *CD3 $\gamma$ -independent pathways in TCR-mediated signaling in mature T and iNKT lymphocytes*. Cell Immunol 271:62-6 (2011) IF2

#### Non-JCR

31. Marin AVM, Garcillán B, Jiménez-Reinoso A, Muñoz-Ruiz M, Briones AC, Fernández-Malavé E, Recio MJ, Regueiro JR. *Human congenital T cell receptor disorders*. LymphoSign J 2:3-19 (2015).
32. Siegers GM, Fernández-Malavé E, Fisch P, Regueiro JR, Schamel WWA. *From Structure to Disease: Differential CD3 Usage in the Human and Mouse  $\gamma\delta$  T Cell Antigen Receptor Determines the Impact of CD3 Deficiencies on T Cell Development*. Int J Med Biol Frontiers. 14:117-137 (2008).

#### 4. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ANTERIORES SELECCIONADOS (IF $\geq$ 5 o Q1, n=22 en Q1, n=21 en D1)

1. Zapata DA, Schamel WW, Torres PS, Alarcon B, Rossi NE, Navarro MN, Toribio ML, Regueiro JR. *Biochemical Differences in the  $\alpha\beta$  TCR-CD3 Surface Complex between CD8+ and CD4+ Human Mature T Lymphocytes*. J Biol Chem 279: 24485-92 (2004). IF7 Q1
2. Pacheco-Castro A, Martín-Fernandez JM, Millán R, Sanal O, Allende L, Regueiro JR. *Toward gene therapy for human CD3 deficiencies*. Hum Gene Therapy 14, 1653-61 (2003). IF5 Q1 D1
3. Torres PS, Alcover A, Zapata DA, Arnaud J, Pacheco A, Martín-Fdez JM, Villasevil EM, Sanal O, Regueiro JR. *TCR dynamics in human mature T lymphocytes lacking CD3 $\gamma$* . J Immunol 170: 5947-55 (2003). IF7 Q1 D1
4. Matheux F, Ikinciogullari A, Zapata DA, Barras E, Zufferey M, Dogu F, Regueiro JR, Reith W, Villard J. *Direct Genetic Correction as a New Method for Diagnosis and Molecular Characterization of MHC Class II*

- Deficiency. *Molecular Therapy* 6:824-9 (2002). IF 5,6 Q1 **D1**
5. Zapata DA, Pacheco A, Torres PS, Ramiro A, San José E, Alarcón B, Alibaud L, Toribio ML, Regueiro JR. Conformational and biochemical differences in the TCR/CD3 complex of CD8+ vs CD4+ mature lymphocytes revealed in the absence of CD3 $\gamma$ . *J Biol Chem* 274 (49): 35119-35128 (1999). IF8 Q1 **D1**
  6. Pacheco-Castro A, Álvarez-Zapata D, Serrano-T P, Regueiro JR. Signaling through a CD3 $\gamma$ -deficient TCR/CD3 complex in immortalized mature CD4+ and CD8+ T lymphocytes. *J Immunol* 161: 3152-3160 (1998). IF7 Q1 **D1**
  7. Sun J, Pacheco-C A, Borroto A, Alarcón B, Álvarez-Z. D and Regueiro JR. Construction of retroviral vectors carrying human CD3 $\gamma$  cDNA and reconstitution of CD3 $\gamma$  expression and T cell receptor surface expression and function in a CD3 $\gamma$ -deficient mutant T cell line. *Hum Gene Therapy* 8: 1041-1048 (1997). IF9 Q1 **D1**
  8. Kappes D, Alarcón B, Regueiro JR. T-lymphocyte receptor deficiencies. *Curr Opin Immunol* 7: 441-447 (1995). IF7 Q1 **D1**
  9. Timón M, Arnáiz-Villena A, Rodríguez-Gallego C, Pérez-Aciego P, Pacheco A, Regueiro JR. Selective disbalances of peripheral blood T lymphocyte subsets in human CD3 $\gamma$  deficiency. *Eur J Immunol* 23: 1440-1444 (1993). IF6 Q1 **D1**
  10. Arnáiz-Villena A, Timón M, Rodríguez-Gallego C, Pérez-Blas M, Corell A, Martín-Villa JM, Regueiro JR. Human T-cell activation deficiencies. *Immunology Today* 13(7): 259-265 (1992). IF22 Q1 **D1**
  11. Arnáiz A, Timón M, Corell, Pérez-A. P, Martín-Villa JM, Regueiro JR. Primary immunodeficiency caused by mutations in the CD3 $\gamma$  subunit of the T-lymphocyte receptor. *New Eng J Med* 327: 529-33 (1992). IF23 Q1 **D1**
  12. Pérez-Aciego P, Alarcón B, Arnáiz-Villena A, Terhorst C, Timón M, Segurado O, Regueiro JR. Expression and function of a variant T-cell receptor complex lacking CD3 $\gamma$ . *J Exp Med* 174: 319-326 (1991). IF14 Q1 **D1**
  13. Regueiro AM, Segurado OG, Mata P, Regueiro JR. Acquired selective signature dysgraphia. *Ann Neurol* 31: 115 (1991). IF8 Q1 **D1**
  14. Martín-Villa JM, Regueiro JR, de Juan D, Perez-Aciego P, Perez-Blas M, Manzanares J, Varela P, Arnáiz-Villena A. T lymphocyte dysfunctions occurring together with apical gut epithelial cell autoantibodies. *Gastroenterology* 101: 390-397 (1991). IF7 Q1 **D1**
  15. Arnáiz-Villena A., Perez-Aciego P, Ballestín C, Sotelo T, Perez-Seoane C, Martín-Villa JM, Regueiro JR. Biochemical basis of a novel T-lymphocyte receptor immunodeficiency by immunohistochemistry: A possible CD3 $\gamma$  abnormality. *Lab Invest* 64: 675-681(1991). IF6 Q1 **D1**
  16. Regueiro JR, Perez-Aciego P, Aparicio P, Martínez-Alonso C, Morales P, Arnáiz-Villena A. Low IgG2 and polysaccharide response in a T cell receptor expression defect. *Eur J Immunol* 20: 2411-2416 (1990). Correspondence in *Eur J Immunol* 21: 2293-2296 (1991) IF6 Q1 **D1**
  17. Alarcón B, Regueiro JR, Arnáiz-Villena A, Terhorst C. Familial defect in the surface expression of the T-cell receptor/CD3 complex. *N Eng J Med* 319: 1203-1208 (1988). IF23 Q1 **D1**
  18. Regueiro JR, Arnáiz-V A. Human MHC class III (Bf, C2, C4) genes and GLO: their association with other HLA antigens and extended haplotypes in the Spanish population. *Tissue Antigens* 31: 14-27 (1988). IF5 Q2
  19. Regueiro JR, Arnáiz-Villena A, O de Landázuri M, Martín-Villa JM, Vicario JL, Pascual-Ruiz V, Guerra-García F, Alcamí J, López-Botet M, Manzanares J. Familial defect of CD3 (T3) expression by T cells associated with rare gut epithelial cell autoantibodies. *Lancet* 1: 1274-1275 (1986). IF17 Q1 **D1**
  20. Ramírez J, Alcamí J, Arnáiz-Villena A, Regueiro JR, Riopérez E, Yagüe J, Fernández F. Indomethacin in the relief of AIDS symptoms. *Lancet* 2: 570 (1986). IF17 Q1 **D1**
  21. Arnáiz-Villena A, Gómez-Reino J, Gamir ML, Regueiro JR, Vicario JL, Gómez-Reino FJ, Alonso A, Fernández-Dapica MP, Irigoyen MV, Mateo I, Zea A. DR, C4 and Bf allotypes in juvenile rheumatoid arthritis (JRA). *Arthritis Rheum* 27: 281-288 (1984). IF6 Q1 **D1**
  22. Serrano-Rios M, Regueiro JR, Severino R, Lopez-L. C, Arnáiz A. Several HLA haplotypic factors for both type 1 (insulin-dependent) and type 2 (non-insulin-dependent) diabetes. *Diabetologia* 25: 71 (1983). IF5 Q1 **D1**
  23. Arnáiz-Villena A, Rodríguez Cordoba S, Regueiro JR, Bootello A, Serrano-Rios M. HLA factors in non-insulin-dependent diabetes mellitus. *N Eng J Med* 303: 1065 (1980). IF23 Q1 **D1**

## 5. OTRAS PUBLICACIONES

Sancho D, Villar LM, Regueiro JR, de Andrés B. Spanish Immunology on the move. *Eur J Immunol.* 45:1580-3 (2015). IF4 Q1

Regueiro JR. Progress report of the Spanish Society for Immunology 2013. *Inmunología* 33:1-5 (2014).

Regueiro JR. Cáncer e inmunidad. [Acta Científica y Tecnológica](#) 22:27-32 (2013). ISSN: 1575-7951.

Mazariegos MS, Muñoz-Ruiz M, Reiné J, Garcillán B, Recio MJ, Fernández-Malavé E y Regueiro JR. Congenital TCR inmunodeficiencias. *Inmunología* 32: 94-101 (2013).

Regueiro JR. Progress report of the Spanish Society for Immunology. *Inmunología* 32:1-2 (2013).

Regueiro JR.; Palou, Eduard; del Val, Margarita; Fdez-Arquero, Miguel; Vargas Pérez, María Luisa; López-Larrea, Carlos; Villar, Luisa M.; Brieva, José A.; López-Granados, Eduardo; Muro Amador, Manuel; de la Calle-Martin, Oscar. Where is the Spanish Society for Immunology going? *Inmunología* 32:35-9 (2013).

Melero I, González-Fernández A, Álvarez-Vallina L, Cossío FP, López-Larrea C, Largo R, Coto E, González-Rodríguez S, Toyos JR, Marsal S, Martínez-Orgado J, Regueiro JR. Spanish scientists with Dr. Sir Gregory Winter and Dr. Sir Richard A. Lerner, winners of the Prince of Asturias award for Scientific and Technical Research 2012. *Inmunología* 32: 70–74 (2013).

## 6. CAPÍTULOS DE LIBROS

Regueiro JR. *Capítulo 2: Introducción al sistema inmunitario. Capítulo 4: Genes del receptor de las células T. Capítulo 8: Inmunodeficiencias congénitas. Capítulo 13: Inmunoterapia génica.* En: *Inmunogenética.* González Fernández A ed. Editorial Síntesis, Madrid, en prensa (2017)

Martínez-Naves R, Regueiro JR. *Fármacos inmunomoduladores.* Farmacología Básica y Clínica (Velázquez), 19ª Edición. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Moro MA, Portolés A eds. Editorial Médica Panamericana, en prensa (2017)

Briones AC, Marín AV, Cortés-Marín L, Recio MJ, Regueiro JR. *Inmunidad e infección.* En Diagnóstico, monitorización y terapia de las inmunodeficiencias primarias y secundarias. Ed. Elsevier España, Barcelona, en prensa (2017). ISBN: 978-84-9022-885-2.

Garcillán B, Marín AV, Jiménez-Reinoso A, Briones AC, Muñoz-Ruiz M, García-León MJ, Gil J, Allende LM, Martínez-Naves E, Toribio ML, Regueiro JR.  $\gamma\delta$  T lymphocytes in the diagnosis of human T-cell receptor immunodeficiencies. In: *Recent Advances in  $\gamma\delta$  T Cell Biology: New Ligands, New Functions, and New Translational Perspectives.* Kabelitz, D., Déchanet-Merville, J., eds. Lausanne: Frontiers Media, pp 266-9 (2016). ISBN: 978-2-88919-784-2

Regueiro JR, Alsina L. *Inmunodeficiencias primarias y secundarias.* En Farreras Rozman, *Medicina Interna.* 18ª Edición. Elsevier España. Barcelona pp2587-95 (2016). ISBN: 9788490229965.

Regueiro JR, Recio MJ. *11. T-Cell–Receptor Complex Deficiency.* In: *Primary immunodeficiency diseases, a molecular and genetic approach, 3rd edition.* HD Ochs, CIE Smith, JM Puck eds. Oxford University Press pp 156-162 (2013). ISBN 9780195389838. <http://ukcatalogue.oup.com/product/9780195147742.do>

Muñoz-Ruiz M and Regueiro JR. *Chapter 17. New Tools in Regenerative Medicine: Gene Therapy.* Stem Cell Transplantation, López-Larrea C, López-Vázquez A, Suárez-Álvarez B eds. [Landes Bioscience](#) and Springer Science (2012), pp254-275. ISBN 978-1-4614-2097-2

Regueiro JR. *Capítulo 18: El sistema inmunitario. Capítulo 19: Aplicaciones y alteraciones del sistema inmunitario.* Biología. Bachillerato. Coordinadora MD Torres Lobejón. Editorial Vicens Vives, Barcelona, pp364-387 y 388-401 (2010). ISBN 978-84-316-5808-3. Edición en catalán: *Capítulo 18: El sistema immunitari. Capítulo 19: Aplicacions y alteracions del sistema immunitari.* Biología 2. ISBN 978-84-682-0017-0. pp144-165 y 166-181 (2010).

Crespo AG, Regueiro JR. *Capítulo 12: Nuevas herramientas en medicina regenerativa: La terapia génica.* Fronteras en Biomedicina. Del trasplante de órganos a la medicina regenerativa. López-Larrea C ed. Editorial McGraw-Hill, pp 221-38 (2008). Code: 0008700036

Martínez-Naves R, Regueiro JR. *Fármacos inmunomoduladores.* Farmacología Básica y Clínica (Velázquez), 18ª Edición. Lorenzo P, Moreno A, Lizasoain I, Leza JC, Moro MA, Portolés A eds. Editorial Médica Panamericana, pp 551-568 (2008). ISBN 978-84-9835-168-2.

- Regueiro JR, Español T. *CD3 and CD8 deficiencies*. Primary immunodeficiency diseases, a molecular and genetic approach, 2<sup>nd</sup> edition. HD Ochs, CIE Smith, JM Puck eds. Oxford University Press pp 216-226 (2007). ISBN -10: 0-19-514774-X; ISBN-13: 978-0-19-514774-2
- Regueiro JR. Receptor antigénico de las células T. Tratado de Medicina Interna. Farreras/ Rozman. 15<sup>a</sup> y 16<sup>a</sup> Edición. Ediciones Elsevier Science. Barcelona. (2004, ISBN 848174736X), pp2727-2731 (2008, ISBN 78-84-8086-349-0).
- Regueiro JR, Pacheco A. *Inmunodeficiencias*. Tratado de Medicina Interna. Rodés/Guardia, Editorial Masson-Salvat. Barcelona (1997 y 2003).
- Pacheco A, Regueiro J.R. *Receptor antigénico de las células T*. Tratado de Medicina Interna 13<sup>a</sup> y 14<sup>a</sup> Ed, Farreras/Rozman. Ediciones Doyma y Ediciones Harcourt. Barcelona, Madrid (1995 y 2000).
- Regueiro JR, Pacheco A, Alvarez-Zapata D, Corell A, Sun JY, Millán R, Arnáiz-Villena A. *CD3 deficiencies*. Primary immunodeficiency diseases, a molecular and genetic approach. H. Ochs, J. Puck, E. Smith eds. Oxford University Press, pp 189-197 (1999).
- Terhorst C, Regueiro JR. *T-cell activation*. Clinical aspects of Immunology. Lachmann PJ, Peters DK, Rosen FS, Walport MJ editors. Blackwell Sci. Pub., Boston, pp447-66 (1993)
- Alarcón B, Terhorst C, Arnáiz-Villena A, Pérez-Aciego P, Regueiro JR. *Congenital T-cell receptor immunodeficiencies in man*. Immunodeficiencies. Rosen FS, Seligman M editors. Harwood Academic Pub., Chur, Suiza, pp155-166 (1993).

## 7. LIBROS

- López-Granados E, Regueiro JR. *Diagnóstico y monitorización inmunológica de las inmunodeficiencias primarias y secundarias*. Ed. Elsevier España, Barcelona, en prensa (2017). ISBN: 978-84-9022-885-2.
- Biología BIO. Bachillerato. MD Torres Lobejón (coordinadora) et al. (Regueiro JR coeditor responsable de los Caps. 18 El sistema inmunitario pp378-401 y 19 Aplicaciones y alteraciones del sistema inmunitario pp402-417. Editorial Vicens Vives, Barcelona (2016). ISBN 978-84-682-3671-1. Edición en catalán (BIOB) ISBN 978-84-682-3902-6. Edición en gallego (BIOG) ISBN 978-84-682-3641-4.
- Regueiro JR, López-Larrea C, González S, Martínez-Naves E. Edición italiana supervisada por Mainiero F, Palmieri G, Paolini R. *Immunologia. Biologia e patologia del sistema immunitario*. Editorial [Piccin](#), Padua (Italia). 1<sup>a</sup> Edición (2011). ISBN 978-88-299-2154-6.
- Regueiro JR, López-Larrea C, González S, Martínez-Naves E. *Inmunología: biología y patología del sistema inmunitario*. Editorial Médica Panamericana, Madrid. 1<sup>o</sup> Edición (1996). 2<sup>a</sup> Edición (1997). 3<sup>a</sup> con CD (2002), 4<sup>a</sup> con [web](#) (2010, revisada en 2011 y 2013). ISBN 978-84-9835-003-6. Ventas 17.000, 1.000/año (1.400/año desde 2010), 40% en España, 60% en hispanoamerica. Derechos vendidos a Climepsi para Portugal, Brasil y Países Africanos de Lengua Oficial Portuguesa (PALOPS) (2013)
- Cabanillas JA, Millán R, Martín Fernández JM, Regueiro JR. *Preguntas test de inmunología*. Ed. [Hélice](#). Madrid (2002). <http://www.e-libro.net/>, <http://www.diazdesantos.es/ebooks/>
- López Larrea C, Arnáiz-Villena A, Regueiro JR. *Inmunología*. [Editorial Universitaria UCM](#). Madrid (1995).
- Regueiro J.R, Rodríguez-Gallego C, Arnáiz-Villena A. *Human T-lymphocyte activation deficiencies*. Medical Intelligence Unit. R.G. Landes Company Pub, Austin, Texas (1994).

## 8. WEBS

- Regueiro JR, Fernández-Malavé E, Reiné J, Recio MJ (2008) CD3D. Targeted Proteins Database 1, [21703], 10.2970/tpdb.2008.172.
- Deficiencias de CD3. Guía de actuación clínica en inmunodeficiencias de la Sociedad Española de Inmunología [www.saludaliamedica.com](http://www.saludaliamedica.com). Coordinadores Brieva, Español, Fontán, Matamoros. 2001
- [Inmunología](#) Universidad Complutense. Desde 2007.
- Inmunología virtual. [Campus virtual](#) Univ. Complutense. Desde 2004.

## 9. OTROS MERITOS DOCENTES

- Redacción de preguntas tipo test para los exámenes MIR, FIR y BIR desde 2005.

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: *Servicio de Inmunología* Ref. 4130110

Tipo de contrato: *Artículo 11/83* Empresa/Administración financiadora: *Varios (contrato de muestras)*

Entidades participantes: *UCM* Duración, desde: *1994* hasta: *continúa*

Investigador responsable: *Regueiro JR* Número de investigadores participantes: *2*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *6.000€/año*

---

Título del contrato/proyecto: *Study to assess the pharmacokinetics, safety and immunogenicity of single doses of Belatacept (BMS-224818) administered subcutaneously to healthy subjects.*

Tipo de contrato: *Artículo 11/83* Empresa/Administración financiadora: *Bristol-Myers Squibb.*

Entidades participantes: *UCM* Duración, desde: *2006* hasta: *2007*

Investigador responsable: *Regueiro JR* Número de investigadores participantes: *5*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *46.000€*

---

Título del contrato/proyecto: *Análisis inmunológicos.*

Tipo de contrato: *Artículo 11/83* Empresa/Administración financiadora: *Labotika.*

Entidades participantes: *UCM* Duración, desde: *1995* hasta: *1996*

Investigador responsable: *Regueiro JR* Número de investigadores participantes: *2*

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: *6.000€*

---

## Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:                      País de prioridad:                      Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

### Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School (Cox Terhorst)			
Localidad: Boston	País: USA	Fecha: 2006/7	Duración (semanas): 52
Tema: Genetic dissection of the SLAM receptor family pathways in murine lupus, Ref. PR2006-0068			
Clave: I (financiado por el programa de estancias en centros extranjeros de profesores españoles)			

---

Centro: Dana-Farber Cancer Institute (Cox Terhorst)			
Localidad: Boston	País: USA	Fecha: 1989	Duración (semanas): 8
Tema: Molecular Biology of TCR			
Clave: I			

---

Centro: Centre Hayem, Hospital St. Louis (Daniel Cohen, Jean Dausset)			
Localidad: París	País: Francia	Fecha: 1984	Duración (semanas): 8
Tema: Molecular Biology of HLA			
Clave: D			

---

Centro: Institut für Immunologie (Dolores Schendel, Rudolf Wank)			
Localidad: Munich	País: Alemania	Fecha: 1984	Duración (semanas): 4
Tema: Molecular Biology of HLA			
Clave: D			

---

Centro: Centre de Transfusion Sanguine (Georges Hauptmann)			
Localidad: Strassbourg	País: France	Fecha: 1981	Duración (semanas): 1
Tema: Complement allotyping			
Clave: D			

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autor JR Regueiro, Título, Tipo de participación, Congreso, Lugar de celebración, Fecha, Publicación

---

- Defects in T cells receptors. Conferencia invitada (Prof. Andrew Cant), 17th biennial meeting of the Eur Soc for Immunodeficiencies, Barcelona, 22 Sept 2016.
- Diagnóstico y tratamiento de las inmunodeficiencias congénitas del TCR. Conferencia invitada (Dr. Marco A. Salazar), Jornada "Tópicos Selectos de Investigación en Salud", CONCYTEC, Instituto Nacional de Salud de Perú y CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo), Lima, 28 Junio 2016.
- No ID pain in Spain, Conferencia invitada (Prof. Alain Fischer), Jeffrey Modell Center Directors Summit, Beverly Hills, California, June 8–12, 2016
- Terapia génica en ID e ID del TCR. Conferencias invitadas (Dr. Héctor Diaz), Jornadas conjuntas de inmunología y alergia de la Sociedad Argentina de Pediatría, Córdoba (Argentina), 21-22 Abr 2016.
- CD3 inmunodeficiencias. Conferencia invitada (Dr. Chaim Roifman), The Israeli Allergy and Clinical Immunology Annual meeting 2014, Haifa, 4-6 Dec 2014
- Inmunidad y depresión, Conferencia invitada (Dr. Carlos Mur de Viu), 45 Congreso de la SE de Medicina Psicosomática, Madrid, 28-30 Nov 2013
- Inmunovigilancia e inmunomodulación del cáncer, Conferencia invitada (Dr. JM Sempere), 2 Jornada de la Soc Valenciana de Inmunología, Alicante, 22 Nov 2013
- Protocolos y guías de Inmunodeficiencias Primarias en España, Conferencia invitada (Sociedad Catalana de Inmunología), 11 Reunión del Grupo Español de Inmunodeficiencias (GISEI), Barcelona, 14 Nov 2013
- Inmunopprofilaxis e inmunoterapia del cáncer. Coordinador, Sesiones interdisciplinarias en Medicina Evolucionista: Cuarto ciclo, Madrid 15 Oct 2013
- Spain on the move despite the crisis, Conferencia invitada (Dr. Geha), Jeffrey Modell Centers Summit Conference, Berlin, 17-20 Jul 2013
- Introducción a la Inmunología, Conferencia invitada (Federación Española de Lupus), 12 Congreso Nacional de Lupus, Madrid, 11 May 2013
- Cómo perder miedo a la Aneca. Conferencia invitada (Prof. A Orfao), 37 Congreso de la SEI/SPI, Salamanca, Jun 2013
- T cell biology and immunodeficiency, Moderador sesión (Profs JL Casanova, A Fisher, R Geha, C Roifman, Jeffrey Modell Foundation), World Immunology Conference, New York, Jun 2011
- La Inmunología en el laboratorio de investigación: de la ciencia al enfermo, Conferencia invitada (Dra D Jaraquemada), Día internacional de la Inmunología, Madrid, Abr 2011
- Neuroimmunomodulation, Moderador sesión (Dr JL Rez.-Fdez., Fund. Ramón Areces), International Symposium, Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas, Madrid, Feb 2011
- Líneas de investigación en Inmunología en España, Conferencia invitada (Dra D Jaraquemada), Día internacional de la Inmunología, Madrid, Abr 2010
- CD3 deficiencias, Presentación seleccionada (Dr JL Franco), LASID 2009 (Latinoamerican Society for ID), Cartagena de Indias, Colombia, 2009
- CD3 deficiencias, Conferencia invitada (Dr SS Kilic), National Immunology Congress, Bursa, Turkey, 2005
- Gene therapy for immunodeficiencies, Conferencia invitada (Dr J Castro e Melo), XXVIII Annual Meeting of the Portuguese Society for Immunology, Coimbra, 2002
- Contenidos docentes en Inmunología, Conferencia invitada (Dr. M López-Botet), XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Valladolid, 2002.
- Regueiro JR y Ochs H, Human congenital lymphocyte disorders, Organizador, Workshop Fundación Juan March, Publicación: *EMBO reports* 3, 516-520 (2002), Madrid, 2001.
- Gene therapy for lymphocytes, Conferencia invitada (Dr JL Jorcano), Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 2001
- Modelos *in vitro* de inmunodeficiencias primarias, Conferencia invitada (Dr.A. Núñez), XXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Sevilla, 2000.

T cell function in AT, Conferencia invitada (Dr. R. Gatti), 8<sup>th</sup> International Workshop on Ataxia Telangiectasia, Las Vegas (USA), 1999.

Signaling through a human CD3 $\gamma$ -deficient TcR/CD3 complex, Conferencia invitada (Dr. B. Rubin), The TcR/CD3 complex, Philippe Laudat Conference, Toulouse (Francia), 1999.

CD3 deficiencies in man and mouse, Conferencia invitada (Prof. A. Fischer, Prof. A. Arnáiz), Workshop on Immunodeficiencies of genetic origin, Fundación Juan March (Madrid), 1995. Publicación: *Immunol Today* 16, 510-4 (1995)

T-cell development in human CD3 deficiencies, Conferencia invitada (Prof. F. Melchers, Dr H. Frölich), International Titisee Conference on Lymphopoiesis, Titisee (Alemania), 1994.

CD3 $\gamma$  deficiency: asymmetrical interactions at the T-cell surface, Conferencia invitada (Prof. F. Aiuti), WHO Meeting on immunodeficiencies, Orvieto (Italia), 1994.

TCR/CD3 physiopathology, Co-organización y conferencia invitada, Israel-Spain Immunology Seminar, Jerusalem (Israel), 1993

Signalling defect due to low TcR-CD3 expression, Conferencia invitada (Prof. R. Seger), EGID Meeting, Lugano (Suiza), Mayo 1992, Publicación: *Immunodef Rev* 4, 121-9 (1993).

Tesis doctorales dirigidas <sup>a, b</sup> (\*Director único): Doctorando, Título, Univ. Facultad, Fecha. Publicación principal

### Universidad Complutense de Madrid

1. \*Anais Jiménez Reinoso. Impacto de la deficiencia de C3 plasmático en la diferenciación y función leucocitarias. Univ. Complutense, Fac. de Medicina. J Allergy Clin Immunol (en prensa). **Mención europea (estancia con Claudia Kemper, Londres).**
2. 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). **Mención europea (estancia con Bruno Silva-Santos, Lisboa y Adrian C Hayday, Londres).** **Premio extraordinario de doctorado.** Premio Dra. Menéndez- Fundación LAIR a la mejor tesis doctoral (3.000 €).
3. \*B Garcillán, Papel de las cadenas CD3 $\gamma$  y CD3 $\delta$  en la expresión y función del TCR humano, Univ. Complutense, Fac. de Medicina, Jun 2014. J Allergy Clin Immunol 133: 1205-8 (2014). **Mención europea (estancias con Pieter C. Res, Amsterdam y W Schamel, Freiburg).** **Premio extraordinario de doctorado.**
4. J Reiné, Estructura y función del complejo TCR/CD3 en las deficiencias congénitas y adquiridas (*knock-down*) de CD3, Univ. Complutense, Fac. de Medicina, Marzo 2012. J Clin Invest 121:3872-6 (2011).
5. \*JC Rodríguez Gallego, Inmunodeficiencias primarias de IRAK-4 (IL-1 Receptor-Associated Kinase-4) y MyD88 (Myeloid Differentiation primary response gene 88), Univ. Complutense, Facultad de Medicina, Septiembre 2010. Science 321:691-696 (2008). **Premio extraordinario de doctorado.**
6. A Crespo Guardo, Impacto fenotípico y funcional de quimeras de CD3 $\gamma$  y CD3 $\delta$  en el complejo TCR/CD3 humano deficiente de CD3 $\gamma$ , Univ. Complutense, Facultad de Medicina, Octubre 2009. J Exp Med. 204:2537-44 (2007). **Mención europea (estancia con W Schamel en Freiburg).**
7. \*NE Rossi, Diferencias linaje-específicas en el complejo TCR $\alpha\beta$ /CD3 de los linfocitos T CD4<sup>+</sup> y CD8<sup>+</sup>, Univ. Complutense, Facultad de Medicina, Marzo 2009. J Biol Chem. 279:24485-92 (2004).
8. R Rodríguez-Pena, Función dendrítica: su empleo en inmunoterapia, Univ. Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 2005. Am J Gastroenterol. 99:1563-71 (2004).
9. JM Martín-Fernández, Hacia la terapia génica de las deficiencias humanas de CD3, Univ. Complutense, Fac. Medicina, 2005. Hum Gene Therapy 14, 1653-61 (2003). **Premio extraordinario de doctorado.**
10. P Serrano Torres, Contribución de CD3 $\gamma$  a la regulación y función del complejo TCR/ CD3 en Linfocitos T humanos maduros, U. Complutense, Fac. Biología, 2002. J Immunol 170: 5947-55 (2003).
11. \*JA García Cabanillas, Análisis fenotípico, funcional y bioquímico de células T inmortalizadas con *Herpesvirus saimiri* de pacientes con Inmunodeficiencia Común Variable, Doctorando:, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 2001. Clin Exp Immunol 127: 366-373(2002).
12. \*M Rivero Carmena, Papel biológico de la proteína Ataxia-Telangiectasia Mutated (ATM) en los linfocitos T inmortalizados con *Herpesvirus saimiri*, Univ. Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 2000. Int Immunol 12: 927-935 (2000).
13. \*D Álvarez Zapata, Papel diferencial de CD3 $\gamma$  en los linfocitos T CD8<sup>+</sup>, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología, 1999. J Biol Chem 274 (49): 35119-35128 (1999).
14. \*A Pacheco Castro, Deficiencia congénita de CD3 $\gamma$  en humanos: utilidad de sus linfocitos T inmortalizados con *Herpesvirus saimiri* para el estudio del papel biológico de CD3 $\gamma$  y una aproximación a su terapia génica, UCM, Fac. Biología, 1997. J Immunol 161: 3152-3160 (1998).

### Hospital 12 de Octubre

15. \*C Medina Ibarrondo, Univ. Complutense, Fac. Medicina, 1994. Ann Intern Med. 106:774 (1987).
16. M Timon Jiménez, UCM, Facultad de Biología, 1993. New Eng J Med 327: 529-533 (1992)
17. P Iglesias Casarrubios, UCM, Facultad de Biología, 1993. Immunogenetics. 37:69-72 (1992)
18. M Pérez Blas, UCM, Fac. de Medicina, 1992. Clin Exp Immunol 89: 83-88 (1992).
19. P Pérez Aciego, UCM, Facultad de Biología, 1992. J Exp Med 174: 319-326 (1991)

### Notas

- a- En todos los casos, los doctorandos obtuvieron la máxima calificación posible y mejoraron su empleabilidad.  
b- Los cursos de tercer ciclo fueron entre 2003 y 2010 en el programa interuniversitario (UCM, UAM, UAH) de [doctorado de Inmunología](#), RD 778/98 con mención de calidad por el MEC ([MCD2003-00886](#))

Participación en comités y representaciones internacionales (ver apartados 2a, 2c y 5 más abajo)

## Experiencia en evaluación

### 1. Evaluación del personal investigador o docente

Comisión técnica para la baremación de CV de la convocatoria de estabilización de Investigadores/as del Programa Ramón y Cajal UCM a Profesor/a Titular de Universidad o Profesor/a Contratado/a Doctor/a, dentro del Plan de Actuaciones en Profesorado en 2016. [BOUC](#) 8 de julio, nº 15.

Programa predoctoral del CNIC, comité de tesis. Tema: asesor externo para evaluar el progreso de doctorandos (M<sup>a</sup> Inmaculada Martos Folgado, IP Almudena Rodríguez Ramiro). 2016-2019.

Comité de expertos de Biomedicina, Dirección Gen. de Universidades e Investigación de la CAM. Tema: evaluación de ayudas para la contratación de investigadores pre y postdoctorales (Programa Operativo de Empleo Juvenil, Orden 2484/2016), Resolución del 6/10/2016.

Comité de ciencias médicas y de la salud (vocal), Unibasq (agencia de calidad del sist. universitario vasco).

Temas: acreditación de profesores permanente; ikertramos (sexenios de no permanentes), 1/2015- 12/2017

Programa [ACADEMIA](#) de la Aneca (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación). Panel de [expertos](#) externos para la acreditación de Profesor Titular (desde 2008) y Catedrático (desde 2009) en las áreas de Ciencias de la Salud y Ciencias.

Ministerio de Educación Cultura y Deporte (MECD): evaluación de solicitudes para estancias de movilidad Salvador de Madariaga para personal investigador (2014 y 2015) y estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores (2015).

Programa Serra Hünter: contratación de profesores investigadores para las Universidades catalanas (2013 suplente tribunal Cellular Immunology en UAB, 2016 Immunology en UB).

Programa ICREA (Catalan Institution for Research and Advanced Studies): evaluación de investigadores para su promoción (2005 y 2008).

### 2. Evaluación de la investigación

#### 2a) Proyectos y redes internacionales

Comité: Scientific Expert Committee for topic 8 (health) for ERANET LAC joint calls  
Entidad: Network of the European Union and the Community of Latin American and Caribbean States on Joint Innovation and Research Activities funded by the European Commission (2013-2017)  
Tema: Translational research and innovation projects on infectious diseases.  
Fecha: 2016 [www.eranet-lac.eu](http://www.eranet-lac.eu)

Comité: Área de Salud. Patologías infecciosas, crónicas, degenerativas y genéticas  
Entidad: Programa CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)  
Tema: Evaluación de Redes de Investigación  
Fecha: 2014 y 2016 [www.cytmed.org](http://www.cytmed.org)

Comité: Evaluador del Ministerio de Ciencia e Investigación de Alemania  
Entidad: DFG (Deutschen Forschungsgemeinschaft) Tema: Evaluación de proyectos  
Fecha: desde 2013 <https://elan.dfg.de>

Comité: Evaluador de la Comisión Europea. Entidad: Comisión Europea.  
Tema: Proyectos 5, 6 y 7 Programa Marco. Mid-term review (2003). FP7 Health Innovation (2012)  
Fecha: desde 2000 Expert Id. EX2002B036248 <http://ec.europa.eu/research>

Comité: Evaluador del Programa Nacional de Ciencias Básicas Entidad: Colciencias (Colombia)  
Tema: Proyectos de Inmunología Fecha: 2004, 2011

Comité: Israel Science Foundation. Entidad: Gobierno de Israel. Tema: Proyectos TCR. Fecha: desde 1994.

Comité: División Científica de la OTAN. Entidad: OTAN Tema: Reuniones de Investigación Avanzada. Fecha: desde 1990.

## 2b) Proyectos I+D e infraestructuras nacionales

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva ([ANEP](#)). Evaluador de proyectos desde 1989.

Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud. Evaluador de proyectos desde 2013

AGAE (Agencia Andaluza del Conocimiento). Evaluador de proyectos desde 2010 <http://www.agae.es/>

Fondo de Investigaciones Sanitarias. Evaluador de proyectos desde 1989.

Colegio Oficial de Biólogos de la CAM. Evaluador de proyectos fin de carrera desde 2007.

Ponencia de Ciencias Médicas de la DGICYT (MEC). Vocal. 1992. Evaluador de Proyectos

Comunidad Autónoma de Madrid. Evaluador de proyectos desde 1997.

Comunidad Autónoma de Madrid. Asesor para seguimiento de proyectos convocados por la Orden 3751/2003.

Desde 2005 (resolución de 4.11.05 de la DG de Univ. De la CAM).

Comisión evaluadora de la Convocatoria de Ayudas para la Adquisición de equipamiento científico e infraestructuras. Comité Ejecutivo del CEI Campus Moncloa. Evaluación de infraestructuras (4 M€), Oct 2011

Instituto de Salud Carlos III. Incorporación de nuevos grupos al consorcio CIBER, convocatoria 2017.

DGICYT del Mineco (plataforma SUVIDI):

a) Miembro comisión técnica Biomedicina convocatorias 2017 "Excelencia" y "Retos" (BOE 13/6).

b) Evaluador de la convocatoria 2014 "Explora" (BOE 8/8)

## 2c) Artículos (acreditado en <http://prw.publons.com/>)

Comité: Editorial Board revista Journal of Clinical Immunology ISSN 0271-9142 IF3,3

Entidad: Springer (Clinical Immunology Society)

<http://www.springer.com/biomed/immunology/journal/10875?detailsPage=editorialBoard>

Fecha: Jul 2015-2017 Tema: Evaluación de artículos

Comité: Editorial Board of Primary Immunodeficiencies, a specialty of Frontiers in Immunology.

ISSN 1664-3224 IF6,4

Entidad: Frontiers <http://journal.frontiersin.org/journal/immunology/section/primary-immunodeficiencies#>

Fecha: desde 2015 Tema: Evaluación de artículos (Review Editor)

Comité: Panel de revisores revista Rheumatology ISSN: 1462-0324 IF2014 4,4

Entidad: Oxford Journals (British Society for Rheumatology)

Fecha: desde 2015 <https://mc.manuscriptcentral.com/rheumatology>

Comité: Editorial Board revista World Journal of Biological Chemistry

Entidad: Baishideng Publishing Group Tema: Evaluación de artículos

Fecha: Ene 2014 - Dic 2017 <http://www.wjgnet.com/1949-8454/>

Comité: Associate Editor LymphoSign Journal. The Journal of Inherited Immune Disorders.

Entidad: Canadian Science Publishing Tema: Evaluación y captación de artículos

Fecha: desde Nov 2013 (Chaim Roifman editor). [www.lymphosign.com](http://www.lymphosign.com)

Comité: Panel de revisores revista OA Immunol

Entidad: [Open Access Publishing London](http://www.oapublishinglondon.com) Tema: Evaluación de artículos científicos

Fecha: desde 2013 <http://www.oapublishinglondon.com/oa-immunology/editorial-board>

Comité: Panel de revisores revista J Clin Immunol ISSN: 1573-2592 IF 2011 3,1

Entidad: Springer (Clinical Immunology Society)

Tema: Evaluación de artículos científicos

Fecha: desde 2012 <http://www.springer.com/biomed/immunology/journal/10875>

Comité: Panel de revisores revista Clin Exp Immunol ISSN: 1365-2249 IF 2011 3,4  
Entidad: Wiley (British Society for Immunology) Tema: Evaluación de artículos científicos  
Fecha: desde 2008 [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2249](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2249)

Comité: Evaluador ocasional para diversas revistas científicas  
Entidad: Tissue Antigens IF2, Hum Immunol IF3, Blood IF10, Cell Res IF10, J Leukoc Biol IF5, J Pediatrics IF4, Int Immunopharmacol IF3, Eur J Immunol IF5, Oncotarget IF7, Biomedicine & Pharmacotherapy IF2  
Tema: Inmunobiología Fecha: desde 1995

Comité: Comité editorial revista Inmunología ISSN: 0213-9626  
Entidad: Elsevier (Sociedad Española de Inmunología)  
Tema: Evaluación de artículos científicos  
Fecha: 1989-2013 <http://www.elsevier.es/sites/default/files/elsevier/NormOrga/322organigrama.pdf>

#### 2d) Becarios

Evaluador becas FPI, Mineco, 2012 (plataforma SUVIDI)

#### 2e) Movilidad investigadores

Evaluador becas movilidad profesores e investigadores senior en centros extranjeros (programa «Salvador de Madariaga» área Biología Fundamental y de Sistemas, MECD, 2014 (Plan Estatal de I+D+i 2013-16)

### 3. Evaluación de titulaciones

Comité: Evaluadores de las Memorias de Seguimiento de Títulos  
Entidad: Universidad Complutense de Madrid, Oficina para la Calidad, Vicerrectorado de Calidad  
Tema: Evaluación de títulos de grado y Máster de la UCM curso 2013/14  
Fecha: Jul 2015

Comité: Comisión evaluadora de las pruebas teórico-prácticas para el acceso al título de Especialista en Inmunología (vías transitorias)  
Entidad: Ministerio de Educación  
Tema: Desarrollo de la Orden PRE/274/2004  
Fecha: Sep 2011 (Disposición 14803 del BOE 223, 16/9/2011)

Comité: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León  
Entidad: Comunidad de Castilla y León  
Tema: Evaluación de Institutos, grados, profesorado Fecha: desde 2011.

Comité: Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco  
Entidad: País Vasco Tema: Evaluación de títulos de Máster Fecha: desde 2009

Comité: Comisión Nacional de Inmunología de para Biólogos y Bioquímicos  
Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Sanidad  
Tema: Desarrollo del RD1163/02 BOE 15.11.02 (títulos de especialista)  
Fecha: desde 2003

### 4. Evaluación de instituciones

Comité: Review board for Integrated research and treatment centres <http://ifb-portal.com/>

Entidad: German Federal Ministry of Education and Research  
 Miembros: Klaus Berger (Münster), Andrew Cant (Newcastle), Alain Fischer (Paris) , Hans-Jürgen Laws (Düsseldorf), Hans Messner (Toronto), Susan Pierce (USA), Martina Prelog (Würzburg), José Regueiro (Madrid), Miriam Wittmann (Leeds), Thomas Voit (Paris)  
 Tema: Second 5-year proposal of the Centre of Chronic Immunodeficiency (Freiburg)  
 Fecha: Feb 2013 Cuantía: 20,8 M€ (2013-18)

Comité: Scientific advisory board for the Centre of Chronic Immunodeficiency (Freiburg)  
 Entidad: Freiburg University Miembros: Maria Blettner (Mainz), Andrew Cant (Newcastle), Stephan Meuer (Heidelberg), David Nadal (Zurich), Martina Prelog (Würzburg), José Regueiro (Madrid), Antonius Rolink (Basel), Adrian Thrasher (London)  
 Tema: Second funding period 2013-18 Fecha: Nov 2013

### 5. Evaluación sanitaria

Comité: IDdiagnostics - Directory of Immunodeficiency Diagnostic Laboratories  
 Entidad: University of Tampere Tema: Diagnóstico de Inmunodeficiencias  
 Fecha: 2003-2010

Comité: WayStation Review Network Entidad: Human Genome Variation Society  
 Tema: Locus-Specific Data Base (LSDB) and Gene editor for CD3G and E ([www.centralmutations.org](http://www.centralmutations.org))  
 Fecha: desde 2003.

Comité: Advisory Panel of the PID Consortium Entidad: NIAID Tema: Inmunodeficiencias primarias  
 Fecha: 2003-2010 <http://www.usidnet.org/>

Comité: Registro de inmunodeficiencias (Steering comité for CD3)  
 Entidad: European Society for Inmunodeficiencies (ESID).  
 Tema: Deficiencias de CD3 (<http://bioinf.uta.fi/CD3Gbase/> y <http://bioinf.uta.fi/CD3Ebase/>).  
 Fecha: desde 2000. [http://www.esid.org/downloads/SteeringCommittees\\_S.pdf](http://www.esid.org/downloads/SteeringCommittees_S.pdf)

Comité: Comité Asesor de Formación, Pre- y Post-analítica (CAFPPA-GECLID)  
 Entidad: CCID (Comité para la Calidad en Inmunología Diagnóstica) de la SEI  
 Tema: Garantía Externa de Calidad en Inmunología Diagnóstica  
 Fecha: desde 2010. <http://www.inmunologia.org/esp/areas/sanidad.php>

### Participación en comités y representaciones nacionales (ver también apartados 1, 2b, 3 y 5 más arriba)

Título del Comité	Entidad	Tema y fecha
Comisión de Salud y Sanidad	Consejo General de Colegios Oficiales de Biólogos <a href="http://cqcob.es/">http://cqcob.es/</a>	Vocal (2016- )
Junta directiva GETICA	Grupo Español de Terapias Inmunobiológicas en Cáncer	Vocal (2016- ) <a href="http://getica.org/">http://getica.org/</a>
Coordinadora	Plataforma investigadores UCM <a href="http://plataformainvestigadoresuqm.org/">http://plataformainvestigadoresuqm.org/</a>	Miembro (2015- )
Junta directiva SICAM	Sociedad Inmunología Comunidad de Madrid <a href="http://www.inmunologia.org">www.inmunologia.org</a>	Vocal (2011-14)
Comisión Nacional de Inmunología (por el COB)	Ministerio de Sanidad	Regulación de la Especialidad Feb 2013-May 2014 y Mar 2016-
Junta directiva SEI	Sociedad Española de Inmunología <a href="http://www.inmunologia.org">www.inmunologia.org</a>	Vocal (1988-92) Presidente (2012-2016)

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: 17th biennial meeting of the Eur Soc for Immunodeficiencies, Barcelona

Tipo de actividad: [Member of scientific committee](#). Ambito: Internacional. Fecha: 21-24 Sept 2016

Título: Máster Universitario en Investigación en Inmunología, aprobado por la Aneca en Jun 2010.

Tipo de actividad: Primer coordinador Ambito: Nacional Fecha: 2010.

<http://www.ucm.es/info/inmuno/master.htm> Vicecoordinador desde 2011

Título: [Programa de doctorado](#) interuniversitario de Inmunología con mención de calidad [MCD2003-00886](#)

Tipo de actividad: Coordinador (RD778/98) Ambito: Provincial Fecha: 2007-15

Título: Human Congenital Lymphocyte Disorders.

Tipo de actividad: Coorganizador. Ambito: Internacional. Fecha: 2001.

Título: Ciclo Anual de Seminarios de la Universidad Complutense de Madrid

Tipo de actividad: Seminarios de investigación Ambito: Provincial Fecha: 2000-2009.

## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Centro de Asistencia a la Investigación (CAI) de Técnicas Inmunológicas de la UCM. Organización y primer director. Miembro de la Comisión de usuarios. 1995-2001

Programas Ramón y Cajal (RyC) y Juan de la Cierva (JdIC) e I3 (MEC). Incorporación de investigadores a la UCM. Ver financiación de personal pág. 5.

Coordinador de doctorado con [mención de calidad](#). Movilidad de alumnos y profesores. 2007-2015

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Otros méritos o aclaraciones

### 1. EVALUACION EXTERNA

Indice h ([Google Scholar](#)): 23

Tramos de investigación ([sexenios](#)) posibles/reconocidos: 6/6 (1981-2016). Fecha último 19/06/2017

Tramos de docencia (quinquenios) posibles/reconocidos: max 6/7 (1981-2013) [www.ucm.es](http://www.ucm.es).

Evaluación doc. e inv. por la DGUI de la CAM [www.emes.es](http://www.emes.es) (max 10): 9,75 2005-8 y 10 2009-11 (último año).

Evaluación doc. e inv. por la UCM [www.ucm.es/complemento-adicional](http://www.ucm.es/complemento-adicional): 10 sobre 10 desde 2014.

Evaluación anual de la docencia por la UCM (programa Docentia) desde 2007 hasta la fecha (media 4 sobre 5, diploma de excelencia en 2017).

Acreditado por la Aneca para concurrir a plazas de catedrático de Ciencias de la Salud (16/10/2008).

Plaza de CU convocada (2/4/2009) por aplicación de plan de promoción de acreditados de la UCM.

Profesor seleccionado por votación para la orla de la promoción 2013 de licenciados en Bioquímica.

### 2. CAPACIDAD FORMADORA

a) En asistencia sanitaria (residentes y técnicos de laboratorio):

-*Hospital Ramón y Cajal*

Colaboración en la formación de MIR en rotación por la sección de histocompatibilidad del Servicio de Inmunología del Hospital Ramón y Cajal (HRyC 1980-84).

-*Hospital 12 de Octubre*

Formación en Inmunología celular, humoral y guardias de trasplante de residentes:

M Pérez Blas (MIR) 1987-90, P Morales (BIR) 1988-93, E Paz (MIR) 1988-93. Jefe de Servicio desde 2011, I Luque (MIR) 1990-93, C Rez. Gallego (BIR) 1991-94, Jefe de Servicio desde 2015, M.J. Castro (BIR) 1991-93, N. Martínez-Quiles (BIR) 1992-93, RyC 2004, PCD > 2009 (acreditada para PTU > 2011)

Formación de técnicos de laboratorio

Blanca Navalón (ATS) 1984-1989, Pilar Gutiérrez (TEL) 1985-1993, Águeda Herrera (ATS) 1985-1993, Ana Ramírez (TEL) 1988-1989, Julia Sinobas (TEL) 1989-1991, Ana García (TEL) 1991-1993, Gracia Sanz (TEL) 1992-1993

-*Universidad Complutense (rotación externa de residentes)*

Clara Franco (BIR Hospital Val d'Hebrón), Oct 2015

b) En investigación (graduados, doctores y técnicos de laboratorio):

-*Licenciados y doctores (ver tabla pag 27, aquí se indican los últimos, \*premio extraordinario de doctorado):*

\*Elena Martínez Busto (bio, FPU) 2007-2011

Anaïs Jiménez Reinoso (bio, FPI) 2012-

\*Beatriz Garcillán Goyoaga (bio, FPU) 2008-2013

Ana V. Marín Marín (bio, CAM, UCM) 2013-

Miguel Muñoz Ruiz (bio, UCM) 2009-2016

Alejandro Briones (bio, Lair, SAF) 2014-

Marina Mazariegos (bq, FIS) 2011-2014

Paula P. Cárdenas (bio, MEC) 2015-

-*Técnicos (Finnova fondos Feder):* 11 desde 1997 hasta 2011 (ver página 5)

c) En docencia:

A. Pacheco Castro es Profesor Asociado de Inmunología en la Universidad Alfonso X El Sabio

N. Martínez-Quiles es Profesora Contratada Doctora de Inmunología en la UCM

### 3. ASESORIA CIENTIFICA (Empresa, tema, cargo, fecha)

a) Prodimed, mecanismo inmunológico de un nuevo fármaco antitumoral, miembro comité de expertos, 2009.

b) Prodimed, fase I del ensayo clínico de un nuevo fármaco antitumoral, asesor, desde Dic 2011.

c) Uría Menéndez, expert for a patent dispute regarding monoclonal antibodies, 2012.

d) Grau y Angulo, expert for a patent dispute regarding immunosuppressants 2014.

e) Solaris Health, expert for the introduction of (ADA-SCID) gene therapy in Spain 2015.

#### 4. TRAINED STUDENTS AND POSTDOCS

All trained graduate students have published JCR papers and have obtained their Ph with the highest grade, including several academic awards as indicated. All trained students and postdocs are presently working as indicated by sectors.

n	Name	Degree	Grant	PhD	Years	Papers		Present position				Sector		Country		%	
						Total	1st	Indust	Resear	Acade	Health	Private	Public	Spain	Abroad		
<b>PhD Students</b>																	
1	Paloma Pérez Aciego	Biology	FPI	1992	1996-90	9	JEM		X				X		X		
2	Mercedes Pérez Blas	Medicine	MIR	1992	1998-91	5	CEI			X			X	X	X		†
3	Marcos Timón	Biology	FPI	1993	1998-93	13	EJI				X		X	X	X		
4	Alberio Pacheco Casiro	Biology	FPI	1997	1993-97	9	Jl	X		X	X	X	X		X		
5	David Álvarez Zapala	Biology	FPI	1999	1994-99	5	JBC	X				X		X	X		
6	Miguel Rivero Carmona	Biology	CAM	2000	1995-99	2	Int I	X				X		X	X		
7	Juan A. García Cabanillas	Biology	FIS	2001	1996-02	3	CEI	X				X		X	X		
8	Pilar Serrano Torres	Biology	UCM	2002	1998-02	3	Int I	X				X		X	X		
9	José M <sup>a</sup> Martín Fernández*	Biology	CAM	2005	2001-04	4	JLB	X				X		X	X		
10	Nineth Rossi Hernández	Biology	ULA	2009	2002-08	3	Int I		X	X			X			X	
11	Alberio Crespo Guardo <sup>†*</sup>	Biology	UCM	2009	2004-09	3			X				X	X	X		
12	J.Carlos Rodríguez Gallego*	Biology	MS	2010	1992-96	10	CEI		X	X	X		X	X	X		
13	Flena Martínez Bustin <sup>†*</sup>	Biology	FPU	2012	2007-12	2		X				X		X	X		
14	Jesús Reiné Gutiérrez	Biology	CAM	2012	2005-10	3	Cell I	X	X		X	X		X	X		
15	Reaíriz Gamillán Grynaga <sup>†*</sup>	Biology	FPU	2014	2008-13	10	JACI		X				X		X	X	
16	Verónica Pérez Flores	Biology	FPU	2015	2005-13	3	BMCI	X			X	X		X	X		
17	Miguel Muñoz-Ruiz <sup>†*</sup>	Biology	UCM	2016	2009-16	8	Nat I		X				X		X	X	
18	Anaís Jiménez Reinso <sup>†*</sup>	Biology	UCM	2017	2012-16	7	JACI		X		X	X		X	X		
<b>Postdocs</b>																	
1	Joel Yao Sun	MD	MEC		1995-96	1	HGT	X	X			X				X	
2	Alberio Pacheco Casiro	PhD	CAM		1998-02	8	HGT	X		X	X	X		X	X		
3	David Álvarez Zapala	PhD	CAM		1999-03	4	JBC	X				X		X	X		
4	Pilar Serrano Torres	PhD	CAM		2002-03	2	Jl	X				X		X	X		
5	Eduardo López Granados	MD	JdICIerva		2004-05	5			X		X		X	X	X		
6	M <sup>a</sup> José Rocio	PhD	no		2005-07	6	Jl		X	X			X	X	X		
7	Paula P. Cárdenas	PhD	JdICIerva		2015-17	2			X	X			X	X	X		
8	Agustín Tortajada	PhD	JdICIerva		2017-19				X	X			X	X	X		

\*UCM PhD award, <sup>†</sup>Doutor europeus



## María del Carmen Ruiz Ruiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/11/2017

**v 1.4.0**

07017dbdd2807e2914d21daf75263982

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Granada (Primer Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios, 1992) y Doctora en Farmacia por la misma Universidad (1997). Mi actividad científica se centró en el estudio de la muerte celular por apoptosis en diferentes contextos fisiológicos y patológicos. Realicé la tesis doctoral bajo la dirección del Dr. López Rivas en el IPB-LN, CSIC, Granada, disfrutando de una beca FPI, participando en proyectos nacionales e internacionales y realizando 3 estancias en centros de investigación en el extranjero.

En la etapa postdoctoral, de 1997 a 2001, disfrutando de una beca de la Fundación Científica de la AECC, una beca asociada a proyecto de la Fundación Ramón Areces y un contrato con cargo a proyecto FEDER, continué trabajando en la regulación de la apoptosis inducida por ligandos de muerte en células de cáncer de mama con el Dr. López Rivas. El resultado de este periodo de formación pre- y posdoctoral fueron 15 publicaciones en revistas de alto impacto que consolidaron mi currículum permitiéndome obtener un contrato del Programa Ramón y Cajal (2002) en la Universidad de Granada para realizar un proyecto sobre regulación por IFN-gamma de la apoptosis mediada por receptores de muerte en células tumorales. La colaboración con el Dr. López Rivas en un proyecto Internacional de la AICR en esta nueva etapa dio lugar a 6 artículos en revistas de impacto.

Fui beneficiaria de un primer proyecto del Plan Nacional (2003) como IP para el estudio de señales que regulan la expresión y función de TRAIL en células T. Desde entonces he disfrutado de otros 6 proyectos como IP, en convocatorias públicas nacionales, autonómicas y del Plan Propio de la UGR y he participado en otros 7 proyectos como investigadora colaboradora. La línea de trabajo en estos años derivó hacia la caracterización del mecanismo de acción antitumoral de drogas epigenéticas en células leucémicas y al estudio de la inducción de apoptosis por exopolisacáridos bacterianos. También, derivada de la interacción con el Dr. García Olivares, responsable del grupo PAI CTS-564 al que pertenezco, se inició una línea de investigación para el estudio de las células deciduales/endometriales estromales, su fenotipo, capacidad de decidualización e inducción de apoptosis, diferenciación y capacidad inmunomoduladora. Además, he mantenido otras colaboraciones en los últimos años con los Drs. Abadía Molina, Ruiz de Almodóvar y Porrás Sánchez (U. Granada), Oliver Pozo (CSIC), Schulze-Osthoff (U. Tübingen, Alemania) y Croy (Queen's University, Kingston, Canada). Del trabajo de estos años como IP han derivado 14 publicaciones en revistas de impacto (D1 y Q1), además de 6 tesis doctorales dirigidas ya finalizadas y otras 3 que se encuentran actualmente en curso.

Dada mi condición de Profesora Titular, tengo desde hace años una elevada carga docente en diversas Licenciaturas y Grados, así como de nivel de Máster. He participado en la puesta a punto del Plan de Estudios del Grado en Farmacia, he sido durante 4 años coordinadora del área de Inmunología en el Departamento al que pertenezco (Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología) y he participado 5 años en la gestión del Programa de Doctorado en Biomedicina (RD99/2011), inicialmente como secretaria y desde Septiembre de 2013 hasta Junio de 2017 como Coordinadora del mismo. Desde Julio de 2017 soy la Directora de la Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud de la Universidad de Granada.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Nº de sexenios de investigación: 3

Periodo del último sexenio: 2007-2012

Citas totales: 1625

Total de publicaciones: 37 (35 artículos en revistas científicas indexadas en JCR y 2 capítulos de libro)

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 33 (13 en primer decil)

Índice de impacto acumulado: 192,078

**María del Carmen Ruiz Ruiz**

Apellidos: **Ruiz Ruiz**  
 Nombre: **María del Carmen**  
 DNI:  
 Fecha de nacimiento: / /  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad:  
 País de nacimiento:  
 C. Autón./Reg. de nacimiento:  
 Ciudad de nacimiento:  
 Dirección de contacto: **Depto. Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología, Facultad de Medicina**  
 Resto de dirección contacto: **Avda. de la Investigación, nº11**  
 Código postal: **18016**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Granada**  
 Teléfono fijo: **958246631**  
 Correo electrónico: **mcarmenr@ugr.es**  
 Teléfono móvil: (

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología, Facultad de Medicina  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Teléfono:** 958246631  
**Fecha de inicio:** 22/11/2009  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
<b>1</b>	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor	20/12/2005
<b>2</b>	Universidad de Granada	Investigadora, Contrato Programa Ramón y Cajal	01/01/2002
<b>3</b>	Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra	Contrato Posdoctoral Proyecto FEDER	01/07/2000
<b>4</b>	Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra	Beca Posdoctoral Proyecto Fundación Ramón Areces	01/01/1998
<b>5</b>	Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra	Beca Fundación Científica AECC	01/01/1997
<b>6</b>	Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra	Beca predoctoral FPI	01/01/1993
<b>7</b>		Beca de introducción a la investigación	1992



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra		
8	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Beca de introducción a la investigación	1991

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2005 - 21/11/2009 **Duración:** 3 años - 11 meses - 1 día

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigadora, Contrato Programa Ramón y Cajal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 19/12/2005 **Duración:** 3 años - 11 meses - 19 días

**3 Entidad empleadora:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Contrato Posdoctoral Proyecto FEDER  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año - 6 meses

**4 Entidad empleadora:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Beca Posdoctoral Proyecto Fundación Ramón Areces  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 30/06/2000 **Duración:** 2 años - 6 meses

**5 Entidad empleadora:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Beca Fundación Científica AECC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 1 año

**6 Entidad empleadora:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Beca predoctoral FPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 31/12/1996 **Duración:** 4 años

**7 Entidad empleadora:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Beca de introducción a la investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1992

**8 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Beca de introducción a la investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1991



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Fecha de titulación:** 31/07/1992

**Tipo de entidad:** Universidad

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorado en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Fecha de titulación:** 05/06/1997

**Tipo de entidad:** Universidad

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Genes del Sistema Inmunitario  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Activación y muerte celular en el Sistema Inmunoematopoyético  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular  
**Frecuencia de la actividad:** 9  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Investigación en Inmunología  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología



**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,7  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología

**Fecha de finalización:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Genes del Sistema Inmunitario  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Investigación en Inmunología  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular  
**Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia

**Curso que se imparte:** 4º

**Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio:** 2004

**Fecha de finalización:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología Médica

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina

**Curso que se imparte:** 2º

**Frecuencia de la actividad:** 6

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Genes del Sistema Inmunitario

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 2006

**Fecha de finalización:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Curso que se imparte:** 4º

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2006

**Fecha de finalización:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2



**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología

**Tipo de entidad:** Universidad

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Farmacia  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de finalización:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Genes del Sistema Inmune  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Programa Interuniversitario de Doctorado Inmunología Molecular y Celular  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2003  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2005  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología clínica  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Programa Interuniversitario de Doctorado Inmunología Molecular y Celular  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Inmunología e Inmunopatología Oral

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Odontología

**Curso que se imparte:** 4º

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2002

**Fecha de finalización:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Odontología

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Comparación y estudio fenotípico y funcional de líneas EnSC ectópicas procedentes de focos de endometriosis y eutópicas de pacientes con endometriosis y donantes sanas

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Carmen M<sup>a</sup> Iñíguez Fernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2017
- Título del trabajo:** Inducción de apoptosis en células tumorales por medio condicionado de células endometriales decidualizadas de diferente origen

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> José Ruiz Magaña

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Estefanía Toro Carretero

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2016
- Título del trabajo:** Efecto inmunomodulador de las células endometriales estromales en un modelo de peritonitis

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** Ana C. Abadía Molina

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Rocío Martínez Aguilar

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2015
- Título del trabajo:** Estudios de los efectos celulares de compuestos de Boro y Azufre para su uso en terapia mediante captura de neutrones por Boro (BNCT)

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> José Ruiz Magaña

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Héctor Tamés Caunedo



**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015

- 5 Título del trabajo:** Inducción de apoptosis en células T leucémicas por el exopolisacárido B100 sulfatado  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diana Carranza Domínguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha de defensa:** 2014
- 6 Título del trabajo:** Actividad de las células NK sobre células endometriales estromales normales y procedentes de focos de endometriosis  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> José Ruiz Magaña  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Matilde Ortiz González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 7 Título del trabajo:** Estudio de nuevas estrategias para la inducción de apoptosis en células leucémicas y de cáncer cervical.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> José Ruiz Magaña  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Estefanía Lucendo Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2013
- 8 Título del trabajo:** Impacto de la sedación y analgesia en el sistema inmunológico de pacientes críticos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Antonio López López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2013
- 9 Título del trabajo:** Regulación de la acción citotóxica de inhibidores de metilación del ADN sobre células T leucémicas en terapias combinadas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diana Campillo Davó  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 2012
- 10 Título del trabajo:** Caracterización de la apoptosis inducida por drogas inhibidoras de la metilación del ADN en células T leucémicas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011



- 11 Título del trabajo:** Comparación de las células deciduales estromales humanas y sus precursoras las células endometriales: fenotipo antigénico, diferenciación, apoptosis y relación funcional con linfocitos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Enrique García Olivares  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ester Leno Durán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011
- 12 Título del trabajo:** Inducción de apoptosis por inhibidores de la metilación no análogos de nucleósidos en células T leucémicas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Judith Durán Morales  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 13 Título del trabajo:** Implicación de TBSIR2rp2 en la regulación mitocondrial de Trypanosoma brucei  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angélica García Pérez  
**Fecha de defensa:** 2010
- 14 Título del trabajo:** Polimorfismos HLA como factor predictivo de respuesta virológica sostenida (RVS) en pacientes con hepatitis crónica C (HCC) genotipo 1, tratados con interferon pegilado y ribavirina  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo José Palomares Rivas  
**Fecha de defensa:** 2010
- 15 Título del trabajo:** Regulación de la acción citotóxica de linfocitos T activados por inhibidores de histona deacetilasas (HDACi)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Alejandro Saldivia Concepción  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2010
- 16 Título del trabajo:** LAS CÉLULAS DECIDUALES ESTROMALES HUMANAS Y SU PARTICIPACIÓN EN LA INTERFASE MATERNO-FETAL  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Enrique García Olivares  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** OSMANY BLANCO MUÑOZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2009
- 17 Título del trabajo:** Efecto de TCERG-1/CA150 en el splicing alternativo de genes apoptóticos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Montes Serrano



**Fecha de defensa:** 2009

- 18 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE REGULAN LA EXPRESIÓN Y FUNCIÓN DEL LIGANDO DE MUERTE TRAIL EN CÉLULAS T NORMALES Y LEUCÉMICAS.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Morales Camino  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha de defensa:** 2008
- 19 Título del trabajo:** MECHANISMS OF INDUCTION OF APOPTOSIS IN HEMATOPOIETIC CELLS BY SULPHATED BACTERIAL EXOPOLISACCHARIDES.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ignacio Molina Pineda de las Infantas  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Girish K. Srivastava  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha de defensa:** 2008
- 20 Título del trabajo:** Inducción de apoptosis en células T leucémicas por el EPS B100 sulfatado  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Ignacio Molina Pineda de las Infantas  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diana Carranza Domínguez  
**Fecha de defensa:** 2008
- 21 Título del trabajo:** Estudio del polimorfismo genético KIR y NKG2D en tumores caracterizados para expresión HLA-I  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Ramón Vílchez Gutiérrez  
**Fecha de defensa:** 2007
- 22 Título del trabajo:** Inducción de apoptosis por agentes desmetilantes en células T leucémicas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María José Ruiz Magaña  
**Fecha de defensa:** 2007
- 23 Título del trabajo:** Potenciación por agentes inhibidores de histona deacetilasas de la apoptosis mediada por TRAIL en células T leucémicas.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge C. Morales Camino  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007
- 24 Título del trabajo:** Regulación de la resistencia a la muerte mediada por TRAIL en linfocitos T humanos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge C. Morales Camino



**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2006

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Inmunología Molecular  
**Código normalizado:** CTS-564  
**Entidad de afiliación:** Junta de Andalucía  
**Fecha de inicio:** 2006

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Endometriosis y células endometriales estromales. Desarrollo de un modelo murino de endometriosis para el estudio de la patogenia y el tratamiento  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique García Olivares; M<sup>a</sup> del Carmen Ruiz Ruiz  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** PI16/01642  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019  
**Cuantía total:** 110.715 €
- Nombre del proyecto:** Estudio y diseño de nuevos tratamientos de radioterapia selectiva del cáncer mediante captura de neutrones por boro basada en acelerador electrostático de baja energía  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Porrás Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION CIENTIFICA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2019  
**Cuantía total:** 143.000 €
- Nombre del proyecto:** Identificación de células LTO-equivalentes en endometrio humano  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique García Olivares  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Granada. Proyectos Precompetitivos del Plan Propio



**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** PROY-PP-2016-09  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 3.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Estrategias antitumorales alternativas: inducción de apoptosis por células endometriales estromales y nuevas formas de terapia mediante captura de neutrones

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Granada. Proyectos Precompetitivos del Plan Propio

**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** PROY-PP-2015-14  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 2.575 €

- 5 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS CÉLULAS ENDOMETRIALES ESTROMALES HUMANAS Y SU PARTICIPACIÓN EN LA ETIOPATOGENIA DE LA ENDOMETRIOSIS.

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Proyectos de Investigación de Excelencia, convocatoria 2010.

**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** P10-CTS-6183  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2011 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 151.280 €

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio de nuevas rutas para la producción de radioisótopos de uso en medicina, de la obtención de radioisótopos emergentes y de las posibles aplicaciones médicas de nuevos radioisótopos

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FERNANDO ARIAS DE SAAVEDRA ALÍAS; JOSÉ IGNACIO PORRAS SÀNCHEZ

**Entidad/es financiadora/s:**

Campus de Excelencia Internacional BioTic. III Convocatoria "Compromiso con la Investigación y el Desarrollo"

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** P\_BS\_64  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2014 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 20.500 €

- 7 Nombre del proyecto:** TERAPIA GÉNICA DEL SÍNDROME DE HIPER IGM LIGADO AL CROMOSOMA X (HIGM1) CON VECTORES LENTIVIRALES REGULADOS.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Servicio Andaluz de Salud.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** PI-0481-2010  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2014  
**Cuantía total:** 52.500 €



- 8 Nombre del proyecto:** Las células deciduales estromales humanas como reguladoras de la apoptosis: posibles implicaciones terapéuticas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio 2012, Universidad de Granada  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** PP2012-PI13  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2013 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 9 Nombre del proyecto:** Estudio de nuevos compuestos y nanoestructuras de boro como blancos potenciales para la terapia del cáncer mediante captura de neutrones  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ IGNACIO PORRAS SÀNCHEZ; ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Campus de Excelencia Internacional BioTic. Convocatoria 2012. Compromiso con la Investigación y el Desarrollo  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 20F12/41  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 20.000 €
- 10 Nombre del proyecto:** Estudio del mecanismo de acción citotóxica de fármacos inhibidores de la metilación del ADN en leucemias de células T y de su regulación en terapias combinadas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio 2011, Universidad de Granada  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 1.500 €
- 11 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y REGULACIÓN DE LA ACCIÓN CITOTÓXICA DE FÁRMACOS INHIBIDORES DE LA METILACIÓN DEL ADN EN LEUCEMIAS DE CÉLULAS T  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** SAF2010-15638  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 18.150 €
- 12 Nombre del proyecto:** Control de efectos adversos de la radioterapia mediante trasplante de células madre mesenquimales de médula ósea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** P06-CTS-01385  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009  
**Cuantía total:** 179.536 €



- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE VECTORES LENTIVIRALES REGULADOS PARA APLICACIÓN EN TERAPIA GÉNICA Y CELULAR  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** P06-CTS-02112  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009  
**Cuantía total:** 168.008 €
- 14 Nombre del proyecto:** REGULACIÓN POR DROGAS EPIGENÉTICAS DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS T LEUCÉMICAS  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** PI060712  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009  
**Cuantía total:** 148.830 €
- 15 Nombre del proyecto:** Identificación de células madre mesenquimales en tejidos periféricos adultos humanos. Estudio de la diferenciación celular y posible utilización terapéutica y regeneración de lesiones osteoarticulares  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique García Olivares  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** TCRM 0010/2006  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008  
**Cuantía total:** 83.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS SEÑALES INTRACELULARES QUE REGULAN LA EXPRESIÓN Y LA FUNCIÓN DEL LIGANDO DE MUERTE TRAIL EN CÉLULAS T  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT)  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** SAF2003-02486  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006  
**Cuantía total:** 82.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Molecular mechanisms regulating the sensitivity of breast tumor cells to TRAIL-induced apoptosis.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abelardo López Rivas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Association for International Cancer Research  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** AICR, 03-031



**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006

**Cuantía total:** 155.592 €

**18 Nombre del proyecto:** REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN Y LA FUNCIÓN DE RECEPTORES DE MUERTE CELULAR EN CÉLULAS TUMORALES: PAPEL DE P53, BCL-2 Y LA PROTEÍNA QUINASA C.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ABELARDO LÓPEZ RIVAS

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT).

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** SAF2000-0118-C03-01

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Cuantía total:** 130.924 €

**19 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE LA APOPTOSIS EN CÉLULAS TUMORALES.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abelardo López Rivas

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 1FD97-0514-CO2-01

**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2001

**Cuantía total:** 459.924 €

**20 Nombre del proyecto:** APOPTOSIS Y CÁNCER DE MAMA. ESTUDIO CLÍNICO-EXPERIMENTAL DE MOLÉCULAS RELACIONADAS CON LOS MECANISMOS DE LA RESISTENCIA A LA TERAPÉUTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ABELARDO LÓPEZ RIVAS

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Ramón Areces

**Tipo de entidad:** Fundación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000

**Duración:** 730 días

**Cuantía total:** 72.121 €

**21 Nombre del proyecto:** Caracterización de señales reguladoras y efectoras durante la muerte celular por apoptosis en el sistema hematopoyético.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ABELARDO LÓPEZ RIVAS

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Cód. según financiadora:** SAF97-0064-C03-01

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000

**Cuantía total:** 168.505,76 €

**22 Nombre del proyecto:** REGULACION DE APOPTOSIS EN EL SISTEMA HEMATOPOYETICO: SEÑALES IMPLICADAS Y CARACTERIZACION DE ENDONUCLEASAS.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ABELARDO LÓPEZ RIVAS

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** SAF94-0768



**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1997

**Cuantía total:** 215.611 €

- 23 Nombre del proyecto:** Oncogenes, antisense oligodeoxynucleotides and apoptosis.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abelardo López Rivas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Acción Concertada de la C.E. (Biomedical and Health Research, Biomed 1) con otros 7 grupos europeos  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** BMH1-CT93-1530  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1996  
**Cuantía total:** 6.010 €
- 24 Nombre del proyecto:** Structure/Function Relationship of the T Cell Antigen Receptor Complex: Study of Molecular Interactions and Activation Events Induced Upon Antigen Binding.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad Europea en el programa de Biotecnología BIO2-CT92-0164  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** BIO2-CT92-0164  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1996  
**Cuantía total:** 180.303 €
- 25 Nombre del proyecto:** Regulación del fenómeno de apoptosis (muerte celular programada) en el sistema hematopoyético  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abelardo López Rivas; Mari K.L. Collins  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Acción Integrada Hispano-Británica 1994-1995 (115 B) entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el British Council.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1995
- 26 Nombre del proyecto:** Regulación del fenómeno de apoptosis (muerte celular programada) en el sistema hematopoyético.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abelardo López Rivas; Mari K.L. Collins  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Acción Integrada Hispano-Británica (202 B) entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el British Council.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1994
- 27 Nombre del proyecto:** Regulación por factores de crecimiento del fenómeno de apoptosis (muerte celular programada) en los sistemas hematopoyético e inmune.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abelardo López Rivas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** SAL91-0411



**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1994

**Cuantía total:** 81.737 €

**28 Nombre del proyecto:** Structure/Function Relationship of the T Cell Antigen Receptor Complex: Study of Molecular Interactions and Activation Events Induced Upon Antigen Binding.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abelardo López Rivas

**Entidad/es financiadora/s:**

Cofinanciación del proyecto de la C.E. (BIO2-CT92-0164) concedido por la C.I.C.Y.T.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** BIO93-1229-C02-02-CE

**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1993

**Cuantía total:** 13.462 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Células madre activadas y usos médicos

**Inventores/autores/obtenedores:** M<sup>a</sup> del Carmen Ruiz Ruiz; Jesús López Peñalver; Virginia de Araujo Farias; Mariano J. Ruiz de Almodóvar Rivera

**Nº de solicitud:** P201500022

**Fecha de registro:** 2014

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 20

**Fecha de aplicación:** 26/06/2017

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** María J Ruiz Magaña; Rocío Martínez Aguilar; Estefanía Lucendo; Diana Campillo Davo; Klaus Schulze Osthoff; Carmen Ruiz Ruiz. The antihypertensive drug hydralazine activates the intrinsic pathway of apoptosis and causes DNA damage in leukemic T cells. *Oncotarget*. 7 - 16, pp. 21875 - 21886. 03/03/2016. ISSN 1949-2553

**Tipo de producción:** Artículo científico

**2** Virgínea de Araújo Farias; Francisco O'Valle; Borja Alonso Lerma; Carmen Ruiz de Almodóvar; Jesús J López Peñalver; Ana Nieto; Ana Santos; Beatriz Irene Fernández; Ana Guerra Librero; María Carmen Ruiz Ruiz; Damián Guirado; Thomas Schmidt; Francisco Javier Oliver; José Mariano Ruiz de Almodóvar. Human mesenchymal stem cells enhance the systemic effects of radiotherapy. *Oncotarget*. 6 - 31, pp. 31164 - 31244. 13/10/2015. ISSN 1949-2553

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 3** Pedro Carlos Lara; Jesús Joaquín López Peñalver; Virgínea de Araújo Farias; M Carmen Ruiz Ruiz; Francisco Javier Oliver; José Mariano Ruiz de Almodóvar. Direct and bystander radiation effects: a biophysical model and clinical perspectives. *Cancer letters*. 356 - 1, pp. 5 - 21. (Irlanda): 01/01/2015. ISSN 1872-7980  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** E Leno Durán; M J Ruiz Magaña; R Muñoz Fernández; F Requena; E G Olivares; C Ruiz Ruiz. Human decidual stromal cells secrete soluble pro-apoptotic factors during decidualization in a cAMP-dependent manner. *Human reproduction*. 29 - 10, pp. 2269 - 2346. 10/10/2014. ISSN 1460-2350  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 5** José Manuel Rodríguez Vargas; María José Ruiz Magaña; Carmen Ruiz Ruiz; Jara Majuelos Melguizo; Andreína Peralta Leal; María Isabel Rodríguez; José Antonio Muñoz Gámez; Mariano Ruiz de Almodóvar; Eva Siles; Abelardo López Rivas; Marja Jäättela; F Javier Oliver. ROS-induced DNA damage and PARP-1 are required for optimal induction of starvation-induced autophagy. *Cell research*. 22 - 7, pp. 1181 - 1279. 07/2012. ISSN 1748-7838  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** María J Ruiz Magaña; Jose M Rodríguez Vargas; Jorge C Morales; Manuel A Saldivia; Klaus Schulze Osthoff; Carmen Ruiz Ruiz. The DNA methyltransferase inhibitors zebularine and decitabine induce mitochondria-mediated apoptosis and DNA damage in p53 mutant leukemic T cells. *International journal of cancer*. 130 - 5, pp. 1195 - 1402. 01/03/2012. ISSN 1097-0215  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Jaime Gómez Millán; Iana Suly Santos Katz; Virgínea de Araujo Farias; Jose-Luis Linares Fernández; Jesús López Peñalver; Gustavo Ortiz Ferrón; Carmen Ruiz Ruiz; Francisco Javier Oliver; José Mariano Ruiz de Almodóvar. The importance of bystander effects in radiation therapy in melanoma skin-cancer cells and umbilical-cord stromal stem cells. *Radiotherapy and oncology*. 102 - 3, pp. 450 - 458. (Irlanda): 03/2012. ISSN 1879-0887  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 8** Kota Hatta; Alexandra L Carter; Zhilin Chen; Ester Leno Durán; Carmen Ruiz Ruiz; Enrique G Olivares; M Yat Tse; Stephen C Pang; B Anne Croy. Expression of the vasoactive proteins AT1, AT2, and ANP by pregnancy-induced mouse uterine natural killer cells. *Reproductive sciences*. 18 - 4, pp. 383 - 473. 04/2011. ISSN 1933-7205  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** Carmen Ruiz Ruiz; Girish K Srivastava; Diana Carranza; Juan A Mata; Inmaculada Llamas; Manuel Santamaría; Emilia Quesada; Ignacio J Molina. An exopolysaccharide produced by the novel halophilic bacterium *Halomonas stenophila* strain B100 selectively induces apoptosis in human T leukaemia cells. *Applied microbiology and biotechnology*. 89 - 2, pp. 345 - 400. (Alemania): 01/2011. ISSN 1432-0614  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** J C Morales; M J Ruiz Magaña; D Carranza; G Ortiz Ferrón; C Ruiz Ruiz. HDAC inhibitors with different gene regulation activities depend on the mitochondrial pathway for the sensitization of leukemic T cells to TRAIL-induced apoptosis. *Cancer letters*. 297 - 1, pp. 91 - 191. (Irlanda): 01/11/2010. ISSN 1872-7980  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** E Leno Durán; K Hatta; J Bianco; A T Yamada; C Ruiz Ruiz; E G Olivares; B A Croy. Fetal-placental hypoxia does not result from failure of spiral arterial modification in mice. *Placenta*. 31 - 8, pp. 731 - 738. 08/2010. ISSN 1532-3102  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 12** K Hatta; Z Chen; A L Carter; E Leno Durán; J Zhang; C Ruiz Ruiz; E G Olivares; R J MacLeod; B A Croy. Orphan receptor kinase ROR2 is expressed in the mouse uterus. *Placenta*. 31 - 4, pp. 327 - 360. 04/2010. ISSN 1532-3102  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 13** O Blanco; E Leno Durán; J C Morales; E G Olivares; C Ruiz Ruiz. Human decidual stromal cells protect lymphocytes from apoptosis. *Placenta*. 30 - 8, pp. 677 - 762. 08/2009. ISSN 1532-3102  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** Jorge Carlos Morales; María José Ruiz Magaña; Carmen Ruiz Ruiz. Regulation of the resistance to TRAIL-induced apoptosis in human primary T lymphocytes: role of NF-kappaB inhibition. *Molecular immunology*. 44 - 10, pp. 2587 - 2684. 04/2007. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Eléonore Beurel; Michel Kornprobst; Marie-José Blivet Van Eggelpoël; Carmen Ruiz Ruiz; Axelle Cadoret; Jacqueline Capeau; Christèle Desbois Mouthon. GSK-3beta inhibition by lithium confers resistance to chemotherapy-induced apoptosis through the repression of CD95 (Fas/APO-1) expression. *Experimental cell research*. 300 - 2, pp. 354 - 418. 01/11/2004. ISSN 0014-4827  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 16** Carmen Ruiz Ruiz; Carmen Ruiz de Almodóvar; Antonio Rodríguez; Gustavo Ortiz Ferrón; Juan Miguel Redondo; Abelardo López Rivas. The up-regulation of human caspase-8 by interferon-gamma in breast tumor cells requires the induction and action of the transcription factor interferon regulatory factor-1. *The Journal of biological chemistry*. 279 - 19, pp. 19712 - 19732. 07/05/2004. ISSN 0021-9258  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 17** Carmen Ruiz de Almodóvar; Carmen Ruiz Ruiz; Antonio Rodríguez; Gustavo Ortiz Ferrón; Juan Miguel Redondo; Abelardo López Rivas. Tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) decoy receptor TRAIL-R3 is up-regulated by p53 in breast tumor cells through a mechanism involving an intronic p53-binding site. *The Journal of biological chemistry*. 279 - 6, pp. 4093 - 4194. 06/02/2004. ISSN 0021-9258  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** Carmen Ruiz Ruiz; Gema Robledo; Eva Cano; Juan Miguel Redondo; Abelardo Lopez Rivas. Characterization of p53-mediated up-regulation of CD95 gene expression upon genotoxic treatment in human breast tumor cells. *The Journal of biological chemistry*. 278 - 34, pp. 31667 - 31742. 22/08/2003. ISSN 0021-9258  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** Cristina Muñoz Pinedo; Carmen Ruiz Ruiz; Carmen Ruiz de Almodóvar; Carmen Palacios; Abelardo López Rivas. Inhibition of glucose metabolism sensitizes tumor cells to death receptor-triggered apoptosis through enhancement of death-inducing signaling complex formation and apical procaspase-8 processing. *The Journal of biological chemistry*. 278 - 15, pp. 12759 - 12827. 11/04/2003. ISSN 0021-9258  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** Carmen Ruiz Ruiz; Abelardo López Rivas. Mitochondria-dependent and -independent mechanisms in tumour necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL)-induced apoptosis are both regulated by interferon-gamma in human breast tumour cells. *The Biochemical journal*. 365 - Pt 3, pp. 825 - 857. 01/08/2002. ISSN 0264-6021  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** Malabika Sarker; Carmen Ruiz Ruiz; Gema Robledo; Abelardo López Rivas. Stimulation of the mitogen-activated protein kinase pathway antagonizes TRAIL-induced apoptosis downstream of BID cleavage in human breast cancer MCF-7 cells. *Oncogene*. 21 - 27, pp. 4323 - 4330. 20/06/2002. ISSN 0950-9232  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 22** Elisa Lorenzo; Carmen Ruiz Ruiz; Antonio Jesús Quesada; Gabriela Hernández; Antonio Rodríguez; Abelardo López Rivas; Juan Miguel Redondo. Doxorubicin induces apoptosis and CD95 gene expression in human primary endothelial cells through a p53-dependent mechanism. *The Journal of biological chemistry*. 277 - 13, pp. 10883 - 10975. 29/03/2002. ISSN 0021-9258



**Tipo de producción:** Artículo científico

- 23** C Ruiz de Almodóvar; C Ruiz Ruiz; C Muñoz Pinedo; G Robledo; A López Rivas. The differential sensitivity of Bc1-2-overexpressing human breast tumor cells to TRAIL or doxorubicin-induced apoptosis is dependent on Bc1-2 protein levels. *Oncogene*. 20 - 48, pp. 7128 - 7161. 25/10/2001. ISSN 0950-9232

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 24** N Varela; C Muñoz Pinedo; C Ruiz Ruiz; G Robledo; M Pedroso; A López Rivas. Interferon-gamma sensitizes human myeloid leukemia cells to death receptor-mediated apoptosis by a pleiotropic mechanism. *The Journal of biological chemistry*. 276 - 21, pp. 17779 - 17866. 25/05/2001. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 25** M Sarker; C Ruiz Ruiz; A López Rivas. Activation of protein kinase C inhibits TRAIL-induced caspases activation, mitochondrial events and apoptosis in a human leukemic T cell line. *Cell death and differentiation*. 8 - 2, pp. 172 - 253. 02/2001. ISSN 1350-9047

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 26** C Ruiz Ruiz; C Muñoz Pinedo; A López Rivas. Interferon-gamma treatment elevates caspase-8 expression and sensitizes human breast tumor cells to a death receptor-induced mitochondria-operated apoptotic program. *Cancer research*. 60 - 20, pp. 5673 - 5753. 15/10/2000. ISSN 0008-5472

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 27** C Ruiz Ruiz; G Robledo; J Font; M Izquierdo; A López Rivas. Protein kinase C inhibits CD95 (Fas/APO-1)-mediated apoptosis by at least two different mechanisms in Jurkat T cells. *Journal of immunology* (Baltimore, Md. : 1950). 163 - 9, pp. 4737 - 4783. 01/11/1999. ISSN 0022-1767

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 28** M C Ruiz Ruiz; A López Rivas. p53-mediated up-regulation of CD95 is not involved in genotoxic drug-induced apoptosis of human breast tumor cells. *Cell death and differentiation*. 6 - 3, pp. 271 - 351. 03/1999. ISSN 1350-9047

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 29** F J Oliver; G de la Rubia; V Rolli; M C Ruiz Ruiz; G de Murcia; J M Murcia. Importance of poly(ADP-ribose) polymerase and its cleavage in apoptosis. Lesson from an uncleavable mutant. *The Journal of biological chemistry*. 273 - 50, pp. 33533 - 33542. 11/12/1998. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 30** M C Ruiz Ruiz; M Izquierdo; G de Murcia; A López Rivas. Activation of protein kinase C attenuates early signals in Fas-mediated apoptosis. *European journal of immunology*. 27 - 6, pp. 1442 - 1492. (Alemania): 06/1997. ISSN 0014-2980

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 31** A J McGowan; M C Ruiz Ruiz; A M Gorman; A Lopez Rivas; T G Cotter. Reactive oxygen intermediate(s) (ROI): common mediator(s) of poly(ADP-ribose)polymerase (PARP) cleavage and apoptosis. *FEBS letters*. 392 - 3, pp. 299 - 602. 02/09/1996. ISSN 0014-5793

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 32** M Izquierdo; M C Ruiz Ruiz; A López Rivas. Stimulation of phosphatidylinositol turnover is a key event for Fas-dependent, activation-induced apoptosis in human T lymphocytes. *Journal of immunology*. 157 - 1, pp. 21 - 29. 01/07/1996. ISSN 0022-1767

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 33** M C Ruiz Ruiz; F J Oliver; M Izquierdo; A López Rivas. Activation-induced apoptosis in Jurkat cells through a myc-independent mechanism. *Molecular immunology*. 32 - 13, pp. 947 - 1002. 09/1995. ISSN 0161-5890  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 34** Molina -pineda De Las Infantas, Ignacio J.; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; Quesada, Emilia; Béjar, Victoria. Biomedical applications of exopolysaccharides produced by Microorganisms isolated from extreme environments. *Extremophiles: sustainable resources and biotechnological implications*. Hoboken, NJ (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, Inc., 2012. Disponible en Internet en: <doi: 10.1002/9781118394144.ch14>. ISBN 9781118103005  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 35** MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. IMPLICACIÓN DE LA APOPTOSIS EN PROCESOS TUMORALES. *BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER: FUNDAMENTOS Y PERSPECTIVAS*. 15, pp. 81 - 101. Thema, 2000. ISBN 84-7496-790-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 36** Carmen Ruiz de Almodóvar; Abelardo López Rivas; Carmen Ruiz Ruiz. Interferon-gamma and TRAIL in human breast tumor cells. *Vitamins and hormones*. 67, pp. 291 - 609. 2004. ISSN 0083-6729  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica
- 37** C Muñoz Pinedo; C Ruiz de Almodóvar; C Ruiz Ruiz. Death on the beach: a rosy forecast for the 21st century. *Cell death and differentiation*. 9 - 9, pp. 1026 - 1035. 09/2002. ISSN 1350-9047  
**Tipo de producción:** Meeting Report

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Inducción de muerte celular por compuestos de Boro para BNCT  
**Nombre del congreso:** XIII Nacional Congress on Cell Death (Aporeunión)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 08/11/2017  
**Fecha de finalización:** 10/11/2017  
**Entidad organizadora:** Apored **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Pedrosa, M.; Ruiz-Magaña, M.J.; Praena, J.; Sabariego, M.; Porras, I.; Ruiz-Ruiz, C.
- 2** **Título del trabajo:** A murine-based endometriosis model reveals the chemoattractant properties of menstrual blood-derived stromal cells  
**Nombre del congreso:** 40 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 25/05/2017  
**Fecha de finalización:** 27/05/2017  
Ruiz-Magaña, María Jose; Martínez Aguilar, Rocío; Romero Pinedo, Salvador; Ruiz-Ruiz, María Del Carmen; García-Olivares, Enrique; Ana Abadía Molina. En: Libro de abstract # 000077.
- 3** **Título del trabajo:** Human predecidual stromal cells are closely related to pericytes  
**Nombre del congreso:** 40 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 25/05/2017  
**Fecha de finalización:** 27/05/2017



Martínez Aguilar, Rocío; de la Mata, Claudia; Muñoz-Fernández, Raquel; Ruiz-Magaña, Maria Jose; Ana Abadía Molina; Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen; García-Olivares, Enrique. En: Libro de abstract # 000075.

**4 Título del trabajo:** Decidualization modulates the immune response at the human maternal-fetal interface

**Nombre del congreso:** 39 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** ALICANTE,

**Fecha de celebración:** 05/05/2016

**Fecha de finalización:** 07/05/2016

Ruiz-Magaña, Maria Jose; Muñoz-Fernández, Raquel; Martínez Aguilar, Rocío; Toro Carretero, Estefanía; Sánchez Fernández, José Luis; Ana Abadía Molina; Romero Pinedo, Salvador; Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen; García-Olivares, Enrique. En: Libro de abstract # O-087.

**5 Título del trabajo:** Mechanism of apoptosis induced by hydralazine in leukemic T cells

**Nombre del congreso:** XII National Congress on Cell Death (Apoptosis)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza,

**Fecha de celebración:** 05/2015

Ruiz-Magaña, M.J.; Lucendo, E.; Campillo-Davó, D.; Ruiz-Ruiz, C. En: Libro de Abstract.

**6 Título del trabajo:** Close relationship between endometrial cells and mesenchymal stem cells.

**Nombre del congreso:** 3rd IPLASS Meeting. Toward clinical applications of placental and endometrial stem cells.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 09/2014

Muñoz-Fernández, R.; Ruiz-Magaña, M.J.; Ortiz-González, M.; Romero-Pinedo, S.; Prados, A.; Abadía-Molina, A.C.; Ruiz-Ruiz, C.; García-Olivares, E. En: Libro de abstract # P1.

**7 Título del trabajo:** Induction of apoptosis in decidual stromal cells in response to decidualization

**Nombre del congreso:** 3rd IPLASS Meeting. Toward clinical applications of placental and endometrial stem cells.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA,

**Fecha de celebración:** 09/2014

Valenzuela-Villatoro, M.; Lucendo, E.; Muñoz-Fernández, R.; Ruiz-Magaña, M.J.; Abadía-Molina, A.C.; García-Olivares, E.; Ruiz-Ruiz, C. En: Libro de abstract # P4.

**8 Título del trabajo:** Characterization of ectopic endometrial stromal cells and study of their role in the etiology of endometriosis

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BADAJOZ,

**Fecha de celebración:** 05/2014

Ruiz-Magaña, Maria Jose; Ortiz -gonzález, M; Lucendo -gutierrez, Estefania; Muñoz-Fernández, Raquel; Valenzuela-villatoro, M; García-Olivares, Enrique; Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen. En: Libro de abstract # ID\_142.

**9 Título del trabajo:** Human decidual stromal cells, like mesenchymal cells, exert immunoregulatory activities.

**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Salamanca,

**Fecha de celebración:** 05/2013

Muñoz-Fernández, R.; García-Morales, D.; Prados-martín, A.; Perea-Martínez, A.; Ruiz-Magaña, M.J.; Ruiz-Ruiz, C.; Olivare. En: Revista "Inmunología", Vol. 32, 2013, Pág. 41 # S11-C002.

- 10 Título del trabajo:** Mechanism of apoptosis induction by DNA methyltransferase inhibitors in leukemic T cells  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
**Fecha de celebración:** 05/2013  
Ruiz-Magaña, M.J.; Durán, J.; Lucendo, E.; Martín, M.A.; Campillo, D.; Ruiz-Ruiz, M.C. En: Revista "Inmunología", Vol. 32, 2013, Pág. 29 # S08-C003.
- 11 Título del trabajo:** A Spanish initiative in BNCT research  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Neutron Capture Therapy  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tsukuba, Japón  
**Fecha de celebración:** 09/2012  
Porras, I.; Esquinas, P.L.; Sabariego, M.P.; Nuñez, R.; Ferrer-Ugalde, A.; Praena, J.; Sabaté, M.; Ruiz-Ruiz, M.C.; Ruiz-Magaña, MJ.
- 12 Título del trabajo:** Therapeutic potential of human decidual stromal cells on the spontaneous resorption rate in the abortion-prone CBA/J x DBA/2J mating  
**Nombre del congreso:** 2nd International Placenta Stem Cell Society Meeting. The regenerative Potential of Placenta-Derived Cells  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 09/2012  
García-morales, D.; Muñoz-Fernández, R.; Leno-Durán, E.; Prados, A; Ruiz-Magaña, M.J.; Requena, F.; Ruiz-Ruiz, C.; García-Olivares, E.: En: J. Tissue Eng. Regen. Med., 2012; 6 (suppl. 1), Pág. 458 # IO16.
- 13 Título del trabajo:** Mechanism of apoptosis induction by DNA methyltransferase inhibitors in leukemic T cells  
**Nombre del congreso:** The 8th European Workshop on Cell Death  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Monêtier-les-bains, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/2012  
Ruiz-Magaña, M.J.; Durán-Morales, J.; Martín-Marcos, M.A.; Campillo-Davó, D.; Ruiz-Ruiz, C. En: Libro de Abstract, Pág. 137 # 45.
- 14 Título del trabajo:** Implications of the different bystander effect in melanoma skin cancer cells and umbilical cord stromal stem cells.  
**Nombre del congreso:** ESTRO 31, European Society for Radiotherapy and Oncology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 05/2012  
Gómez-Millán-Barrachina, J.; Santos Katz, I.S.; de Arajo Farias, V.; Linares-Fernández, J.L.; Lopez-Peñalver, J.J.; Ortiz-Ferron, G.; Ruiz-Ruiz, C.; Oliver-Pozo, F.J.; Ruiz De Almodovar-Rivera, J.M."IMPLICATIONS OF THE DIFFERENT BYSTANDER EFFECT IN MELANOMA SKIN CANCER CELLS



AND UMBILICAL CORD STROMAL STEM CELLS". En: Radiotherapy and Oncology, vol 103, supl. 1, 2012, Pág. S612 # EP-1583. 103 - Supplement S1, pp. S612 - S612. 09/05/2012.

- 15 Título del trabajo:** ROS-induced DNA damage and PARP-1 are required for optimal induction of starvation-induced autophagy.  
**Nombre del congreso:** 1st International Congress Cell Death in Cancer  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Saint Maló, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/2012  
Rodríguez-Vargas, J.M.; Ruiz-Magaña, M.J.; Ruiz-Ruiz, C.; Majuelos-Melguizo, J.; Peralta-Leal, A.C.; Muñoz-Gamez, J.A.; Siles-Rivas, E.; López-Rivas, A.; Jäättela, M.; Oliver-Pozo, F.J.En: Libro de Abstract, # 11.
- 16 Título del trabajo:** Decidualization changes the phenotype of human decidual stromal cells  
**Nombre del congreso:** Termis-EU 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
Leno-Durán, Ester; Prados, A.; Muñoz-Fernández, R.; Martínez-González, P.J.; García-Morales, D.; Ruiz-Ruiz, C.; García-Olivares, E.En: Libro de Abstract, 34-P7.
- 17 Título del trabajo:** Identificación de las señales implicadas en la inducción de apoptosis por el exopolisacárido bacteriano B100S en células T leucémicas  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona,  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
Carranza-domínguez, D.; Ruiz-Ruiz, C.; Llamas, I.; Quesada, E.; Molina-pineda De Las Infantas, I.En: Revista "Inmunología", Vol. 30, 2011, Pág. 29 # O-090.
- 18 Título del trabajo:** Caracterización de los efectos de inhibidores de metilación del ADN análogos de nucleósidos en elucemias de células T  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona,  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
Ruiz-Ruiz, C.; Rodríguez-Vargas, J.M.; Durán-Morales, J.; Martín-Marcos, M.A.; Ruiz-Magaña, M.J.En: Revista "Inmunología", Vol. 30, 2011, Pág. 84 # P-147.
- 19 Título del trabajo:** Las células deciduales estromales humanas decidualizadas secretan factores que inducen apoptosis en células no decidualizadas pero protegen a los linfocitos deciduales de la apoptosis espontánea.  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona,  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
Leno-Durán, E.; Prados, A.; Muñoz-Fernández, R.; García-Morales, D.; Martínez-González, P.; Ruiz-Ruiz, C.; García-Olivares, E.En: Revista "Inmunología", Vol. 30, 2011, Pág. 56 # P-052.



- 20 Título del trabajo:** Regulación de la sensibilidad a apoptosis en y por células deciduales estromales humanas.  
**Nombre del congreso:** x Aporeunión Española  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cuenca,  
**Fecha de celebración:** 02/2011  
Leno-Durán, E.; Muñoz-Fernández, R.; Prados -martín, A.; Ruiz-Ruiz, C.; García-Olivares, E.
- 21 Título del trabajo:** The importance of bystander effects in melanoma skin-cancer cells and umbilical-cord stromal stem cells.  
**Nombre del congreso:** x Aporeunión Española  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cuenca,  
**Fecha de celebración:** 02/2011  
de Araujo Farias, V.; Gómez-Millán, J.; Santos-Katz, I.S.; Linares-Fernández, J.L.; López-Peñalver, J.J.; Ortiz-Ferrón, G.; Ruiz-Ruiz, C.; Oliver, F.J.; Ruiz de Almolóvar, J.M.
- 22 Título del trabajo:** The key role of decidualization in the immunomodulatory activities of human decidual stromal cells.  
**Nombre del congreso:** First Meeting of the International Placenta Stem Cell Society.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Brescia, Italia  
**Fecha de celebración:** 10/2010  
Muñoz-Fernández, R.; Leno-Durán, E.; Prados, A.; Abadía-Molina, A.C.; Ruiz-Ruiz, C.; Delgado, M.; García-Olivares, E. En: Libro de Abstract, Pág. 90. pp. 90 - 90.
- 23 Título del trabajo:** El exopolisacárido bacteriano B100 sulfatado induce apoptosis por la vía mitocondrial en células T leucémicas  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 06/2010  
Ruiz-Ruiz, C.; Carranza, D.; Srivastava, G.; Llamas, I.; Quesada, E.; Molina, I. En: Revista "Inmunología", Vol. 29, Supl. 1, 2010, Pág. 120 # P-164.
- 24 Título del trabajo:** Inducción de apoptosis en células T leucémicas por los inhibidores de metilación del ADN zebularine y decitabine.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 06/2010  
Ruiz-Magaña, M.J.; Morales-Camino, J.; Saldivia-Concepción, M.A.; Ruiz-Ruiz, C. En: Revista "Inmunología", Vol. 29, Supl. 1, 2010, Pág. 55 # O-112.
- 25 Título del trabajo:** Regulación de la acción citotóxica de linfocitos T activados por inhibidores de histona deacetilasas.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 06/2010  
Ruiz-Ruiz, C.; Ruiz-Magaña, M.J.; Gómez-Jiménez, C.; Saldivia-Concepción, M.A. En: Revista "Inmunología", Vol. 29, Supl. 1, 2010, Pág. 55 # O-113.



- 26 Título del trabajo:** Relación entre células deciduales estromales y células endometriales estromales humanas: fenotipo antigénico y susceptibilidad a la apoptosis  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián,  
**Fecha de celebración:** 06/2010  
Leno-Durán, E.; Muñoz-Fernández, R.; Prados, A.; García-Olivares, E.; Ruiz-Ruiz, C. En: Revista "Inmunología", Vol. 29, Supl. 1, 2010, Pág. 12 # O-004.
- 27 Título del trabajo:** Expression of orphan receptor kinase Ror2 in the mouse uterus.  
**Nombre del congreso:** The 33rd Annual Perinatal Investigators Meeting at Kingston.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Kingston, Ontario, Canadá  
**Fecha de celebración:** 11/2009  
Carter, A.L.; Hatta, K.; Chen, Z.; Leno-Durán, E.; Zhang, J.; Ruiz-Ruiz, C.; García-Olivares, E.; MacLeod, R.J.; Croy, B.A.
- 28 Título del trabajo:** Is placental and fetal hypoxia a primary outcome from failure of spiral arterial modification in mice?  
**Nombre del congreso:** The 33rd Annual Perinatal Investigators Meeting at Kingston  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Kingston, Ontario, Canadá  
**Fecha de celebración:** 11/2009  
Leno-Durán, E.; Bianco, J.; Hatta, K.; Ruiz-Ruiz, C.; García-Olivares, E.; Yamada, A.T.; Croy, B.A.
- 29 Título del trabajo:** B100S, a highly sulphated exopolysaccharide produced in its native state by the bacterium Halomonas maura, causes the death of hematopoietic tumour cells by apoptosis via the mitochondrial pathway  
**Nombre del congreso:** IX Reunión Red Nacional de Microorganismos Extremófilos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcudia, Mallorca,  
**Fecha de celebración:** 10/2009  
Llamas I.; Carranza, D.; Ruiz-Ruiz, M.C.; Molina, I.J.; Quesada, Emilia. En: Libro de Abstract, Pag. 45.
- 30 Título del trabajo:** Human decidual stromal cells protect NK cells from apoptosis.  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Immunology (ECI).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 09/2009  
Leno-Durán, E.; Blanco, O.; García-Olivares, E.; Ruiz-Ruiz, C.
- 31 Título del trabajo:** Oversulphated exopolysaccharide B100S induces apoptosis of hematopoietic tumor cells via the mitochondrial pathway.  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Immunology (ECI).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 09/2009  
Carranza, D.; Srivastava, G.K.; Llamas, I.; Quesada, E.; Ruiz-Ruiz, C.; Molina, I.J.



- 32 Título del trabajo:** Sensitization of leukemic T cells to TRAIL-induced apoptosis by histone deacetylase inhibitors.  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Immunology (ECI).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 09/2009  
Morales, J.C.; Ruiz-Magaña, M.J.; Carranza, D.; Ortiz-Ferrón, G.; Ruiz-Ruiz, C.; Molina, I.J.
- 33 Título del trabajo:** Inducción de apoptosis en células T leucémicas por el exopolisacárido B100 sulfatado.  
**Nombre del congreso:** IX Aforeunión Española  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salobreña, Granada,  
**Fecha de celebración:** 02/2009  
Carranza, D.; Srivastava, G.K; Ruiz-Ruiz, C.; Molina, I.J.
- 34 Título del trabajo:** Mecanismo de inducción de apoptosis por agentes demetilantes en células T leucémicas.  
**Nombre del congreso:** IX Aforeunión Española  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salobreña, Granada,  
**Fecha de celebración:** 02/2009  
Ruiz-Magaña, M.J.; Morales, J.C.; Ruiz-Ruiz, C.
- 35 Título del trabajo:** SENSITIZATION OF LEUKEMIC T CELLS TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS BY HDACI  
**Nombre del congreso:** THE 6TH EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH () (.2008.HAUENSTEIN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** HAUENSTEIN, ALEMANIA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Morales-, J.; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; Carranza-,Diana; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "SENSITIZATION OF LEUKEMIC T CELLS TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS BY HDACI". En: THE 6TH EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH. pp. 000 - 000.
- 36 Título del trabajo:** REGULACION DE LA RESISTENCIA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN LINFOCITOS T PRIMARIOS: PAPEL DE LOS INHIBIDORES DE NFKB  
**Nombre del congreso:** XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA () (33.2007.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
Morales-, J.; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "REGULACION DE LA RESISTENCIA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN LINFOCITOS T PRIMARIOS: PAPEL DE LOS INHIBIDORES DE NFKB". En: XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA. pp. 57 - 57.
- 37 Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN LINFOCITOS T HUMANOS.  
**Nombre del congreso:** VIII AFOREUNION () (.2007.GERONA ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GERONA ESPAÑA,



**Fecha de celebración:** 2007

Morales-, J.; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "REGULACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN LINFOCITOS T HUMANOS.". En: VIII APOREUNION. pp. 000 - 000.

**38 Título del trabajo:** REGULACIÓN Y FUNCIÓN DEL LIGANDO DE MUERTE TRAIL EN CÉLULAS T

**Nombre del congreso:** XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA ( ) (33.2007.GRANADA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** GRANADA,

**Fecha de celebración:** 2007

MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; Morales-, J.; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "REGULACIÓN Y FUNCIÓN DEL LIGANDO DE MUERTE TRAIL EN CÉLULAS T". En: XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA. pp. 118 - 119.

**39 Título del trabajo:** REGULATION OF PRIMARY T CELLS RESISTANCE TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS

**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY ( ) (.2006.PARIS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** PARIS,

**Fecha de celebración:** 2006

Morales-, J.; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "REGULATION OF PRIMARY T CELLS RESISTANCE TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS". En: 16TH EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY. pp. 284 - 284.

**40 Título del trabajo:** REGULATION OF PRIMARY T LYMPHOCYTES RESISTANCE TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS.

**Nombre del congreso:** The 5th European Workshop on Cell Death.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ROLDUC KERKRADE, HOLANDA,

**Fecha de celebración:** 2006

Morales-, J.; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "REGULATION OF PRIMARY T LYMPHOCYTES RESISTANCE TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS.". En: THE 5TH EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH. pp. 000 - 000.

**41 Título del trabajo:** REGULATION OF PRIMARY T LYMPHOCYTES RESISTANCE TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS.

**Nombre del congreso:** The 5th European Workshop on Cell Death.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ROLDUC KERKRADE, HOLANDA,

**Fecha de celebración:** 2006

Morales-, J.; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "REGULATION OF PRIMARY T LYMPHOCYTES RESISTANCE TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS.". En: THE 5TH EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH. pp. 000 - 000.

**42 Título del trabajo:** SENSITIZATION OF LEUKEMIC T CELLS TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS BY HDACI

**Nombre del congreso:** The 5th European Workshop on Cell Death.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ROLDUC KERKRADE, HOLANDA,

**Fecha de celebración:** 2006



MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; Morales-, J.; Carranza-, Diana; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "SENSITIZATION OF LEUKEMIC T CELLS TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS BY HDACI". En: THE THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH. pp. 000 - 000.

- 43 Título del trabajo:** THE THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH  
**Nombre del congreso:** The 5th European Workshop on Cell Death.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ROLDUC KERKRADE, HOLANDA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "THE THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH". En: THE THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH. pp. 29 - 29.
- 44 Título del trabajo:** THE THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH  
**Nombre del congreso:** The 5th European Workshop on Cell Death.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ROLDUC KERKRADE, HOLANDA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
Muñoz-Pinedo, Cristina; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "THE THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH". En: THE THIRD EUROPEAN WORKSHOP ON CELL DEATH. pp. 0 - 0.
- 45 Título del trabajo:** ALTERACIÓN DE LOS MECANISMOS REGULADORES DE LA APOPTOSIS EN LAS CÉLULAS T DE PACIENTES CON SÍNDROME DE WISKOTT-ALDRICH.  
**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA ( ) (.2005.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2005  
Srivastava-, G.K; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS. "ALTERACIÓN DE LOS MECANISMOS REGULADORES DE LA APOPTOSIS EN LAS CÉLULAS T DE PACIENTES CON SÍNDROME DE WISKOTT-ALDRICH.". En: XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA. pp. 155 - 155.
- 46 Título del trabajo:** EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE TRAIL Y FASL POR LAS CÉLULAS DECIDUALES HUMANAS.  
**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA ( ) (.2005.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2005  
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; Morales-, J.; OSMANY BLANCO MUÑOZ; ENRIQUE GARCÍA OLIVARES. "EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE TRAIL Y FASL POR LAS CÉLULAS DECIDUALES HUMANAS.". En: XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA. pp. 147 - 147.
- 47 Título del trabajo:** REGULACIÓN POR IFN-GAMMA DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS TUMORALES  
**Nombre del congreso:** XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA ( ) (.2005.CÓRDOBA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2005  
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; Robriquez-,A; GUSTAVO ORTIZ FERRON; JUAN MIGUEL REDONDO MOYA; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "REGULACIÓN POR IFN-GAMMA DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS TUMORALES". En: XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA. pp. 157 - 157.



- 48 Título del trabajo:** INDUCCIÓN DE APOPTOSIS POR AGENTES DESMETILANTES EN CÉLULAS T LEUCÉMICAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SANTANDER,  
**Fecha de celebración:** 2004  
MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; Morales-, J.; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "INDUCCIÓN DE APOPTOSIS POR AGENTES DESMETILANTES EN CÉLULAS T LEUCÉMICAS". En: INMUNOLOGIA. pp. 26 - 26. ISBN 0213-9626
- 49 Título del trabajo:** LAS CÉLULAS DECIDUALES ESTROMALES HUMANAS PROTEGEN DE LA CITOTOXICIDAD A LOS LINFOCITOS T Y SON RESITENTE A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE.  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SANTANDER,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Leno-,E; Morales-, J.; OSMANY BLANCO MUÑOZ; De La Mata-,C; GUSTAVO ORTIZ FERRON; IRENE TIRADO GONZALEZ; RAQUEL MUÑOZ FERNÁNDEZ; ENRIQUE GARCÍA OLIVARES; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "LAS CÉLULAS DECIDUALES ESTROMALES HUMANAS PROTEGEN DE LA CITOTOXICIDAD A LOS LINFOCITOS T Y SON RESITENTE A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE.". En: INMUNOLOGIA. 27, pp. 161 - 161. ISBN 0213-9626
- 50 Título del trabajo:** POTENCIACIÓN POR AGENTES INHIBIDORES DE HISTONA DEACETILASAS DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS T LEUCÉMICAS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SANTANDER,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Morales-, J.; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; Carranza-,Diana; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "POTENCIACIÓN POR AGENTES INHIBIDORES DE HISTONA DEACETILASAS DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS T LEUCÉMICAS". En: INMUNOLOGIA. pp. 107 - 107. ISBN 0213-9626
- 51 Título del trabajo:** REGULACIÓN POR IFN-GAMMA DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA  
**Nombre del congreso:** III JORNADAS ONCOLÓGICAS CIC I REUNIÓN TEMÁTICA ASEICA () (.2004.SALAMANCA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; Robriguez-,A; GUSTAVO ORTIZ FERRON; JUAN MIGUEL REDONDO MOYA; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "REGULACIÓN POR IFN-GAMMA DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA". En: III JORNADAS ONCOLÓGICAS CIC I REUNIÓN TEMÁTICA ASEICA. pp. 11 - 15.
- 52 Título del trabajo:** REGULACIÓN POR IFN-GAMMA DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS TUMORALES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SANTANDER,  
**Fecha de celebración:** 2004



MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; GUSTAVO ORTIZ FERRON; JUAN MIGUEL REDONDO MOYA; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "REGULACIÓN POR IFN-GAMMA DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS TUMORALES". En: XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA. pp. 0 - 0.

**53 Título del trabajo:** REGULACIÓN POR P53 DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE TRAIL EN CÁNCER DE MAMA

**Nombre del congreso:** APOREUNION (6) (6.2003.VALL DE NURIA (GIRONA, ESPAÑA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** VALL DE NURIA (GIRONA, ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 2003

CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; GUSTAVO ORTIZ FERRON; JUAN MIGUEL REDONDO MOYA; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "REGULACIÓN POR P53 DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE TRAIL EN CÁNCER DE MAMA". En: VI APOREUNION ESPAÑOLA. pp. 0 - 0.

**54 Título del trabajo:** ROLE OF P53 IN THE UP-REGULATION OF TRAIL DECOY RECEPTOR 1 EXPRESSION UPON GENOTOXIC DAMAGE IN BREAST TUMOR CELLS: TRANSCRIPTION INITIATION SITES AND PROMOTER STRUCTURE OF THE HUMAN TRAIL-R3 GENE

**Nombre del congreso:** COLD SPRING HARBOR MEETING ON PROGRAMMED CELL DEATH ( ) (.2003.COLD SPRING HARBOR, USA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** COLD SPRING HARBOR, USA,

**Fecha de celebración:** 2003

CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; GUSTAVO ORTIZ FERRON; JUAN MIGUEL REDONDO MOYA; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "ROLE OF P53 IN THE UP-REGULATION OF TRAIL DECOY RECEPTOR 1 EXPRESSION UPON GENOTOXIC DAMAGE IN BREAST TUMOR CELLS: TRANSCRIPTION INITIATION SITES AND PROMOTER STRUCTURE OF THE HUMAN TRAIL-R3 GENE". En: COLD SPRING HARBOR MEETING ON PROGRAMMED CELL DEATH. pp. 225 - 225.

**55 Título del trabajo:** 17TH MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH

**Nombre del congreso:** 17TH MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH. ( ) (.2002.GRANADA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 2002

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "17TH MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH". En: 17TH MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH. pp. 0 - 0.

**56 Título del trabajo:** MECANISMO DE SENSIBILIZACIÓN POR IFN-GAMMA EN LA APOPTOSIS DE CÉLULAS TUMORALES POR ACTIVACIÓN DE RECEPTORES DE MUERTE CELULAR

**Nombre del congreso:** V APOREUNION ( ) (.2002.TORDESILLAS, VALLADOLID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TORDESILLAS, VALLADOLID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2002

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; GEMA ROBLEDO PEREZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "MECANISMO DE SENSIBILIZACIÓN POR IFN-GAMMA EN LA APOPTOSIS DE CÉLULAS TUMORALES POR ACTIVACIÓN DE RECEPTORES DE MUERTE CELULAR". En: V APOREUNION. pp. 0 - 0.

**57 Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN Y LA FUNCIÓN DE PROTEÍNAS SEÑALIZADORAS DE APOPTOSIS EN CÉLULAS TUMORALES

**Nombre del congreso:** JORNADAS NACIONALES DE TRANSCRIPCIÓN GÉNICA (4) (4.2002.CÓRDOBA)



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN Y LA FUNCIÓN DE PROTEÍNAS SEÑALIZADORAS DE APOPTOSIS EN CÉLULAS TUMORALES". En: IV JORNADAS NACIONALES DE TRANSCRIPCIÓN GÉNICA. pp. 0 - 0.

**58 Título del trabajo:** SENSIBILIZACIÓN POR IFN-GAMMA DE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE

**Nombre del congreso:** ENCUENTROS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER DE MAMA (.2002.SANTANDER)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** SANTANDER,

**Fecha de celebración:** 2002

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "SENSIBILIZACIÓN POR IFN-GAMMA DE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE". En: ENCUENTROS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER DE MAMA. pp. 0 - 0.

**59 Título del trabajo:** SYNERGISTIC KILLING OF HUMAN BREAST TUMOUR CELLS BY INTERFERON-GAMMA AND TUMOUR NECROSIS FACTOR-RELATED APOPTOSIS-INDUCING LIGAND

**Nombre del congreso:** EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (17.2002.GRANADA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** GRANADA,

**Fecha de celebración:** 2002

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "SYNERGISTIC KILLING OF HUMAN BREAST TUMOUR CELLS BY INTERFERON-GAMMA AND TUMOUR NECROSIS FACTOR-RELATED APOPTOSIS-INDUCING LIGAND". En: ONCOLOGÍA. pp. 0 - 0.

**60 Título del trabajo:** DIFFERENTIAL SENSITIVITY OF BCL-2-OVEREXPRESSING HUMAN BREAST TUMOR CELLS TO TRAIL OR DNA-DAMAGE-INDUCED APOPTOSIS DEPENDS ON BCL-2 LEVELS

**Nombre del congreso:** APOREUNION ESPAÑOLA (4) (4.2001.JACA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** JACA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2001

CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; Muñoz-Pinedo, Cristina; GEMA ROBLEDO PEREZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "DIFFERENTIAL SENSITIVITY OF BCL-2-OVEREXPRESSING HUMAN BREAST TUMOR CELLS TO TRAIL OR DNA-DAMAGE-INDUCED APOPTOSIS DEPENDS ON BCL-2 LEVELS". En: IV APOREUNION EAPañOLA. pp. 0 - 0.

**61 Título del trabajo:** LA SENSIBILIDAD DE CÉLULAS HUMANAS DE TUMOR DE MAMA QUE SOBREENPRESAN BCL-2 A LA APOPTOSIS INDUCIDA POR TRAIL O POR DAÑO AL ADN DEPENDE DE LOS NIVELES DE PROTEÍNA BCL-2

**Nombre del congreso:** IV APOREUNIÓN () (.2001.JACA, HUESCA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** JACA, HUESCA,

**Fecha de celebración:** 2001

CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; Muñoz-Pinedo, Cristina; GEMA ROBLEDO PEREZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "LA SENSIBILIDAD DE CÉLULAS HUMANAS DE TUMOR DE MAMA QUE SOBREENPRESAN BCL-2 A LA APOPTOSIS INDUCIDA POR TRAIL O POR DAÑO AL ADN DEPENDE DE LOS NIVELES DE PROTEÍNA BCL-2". En: IV APOREUNIÓN.. pp. 0 - 0.

**62 Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE TRAIL EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA.

**Nombre del congreso:** APOREUNION ESPAÑOLA (4) (4.2001.JACA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Ciudad de celebración:** JACA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2001

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; CARMEN RUIZ DE ALMODOVAR EGEA; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE TRAIL EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA.". En: VII APOREUNIÓN. pp. 000 - 000.

- 63 Título del trabajo:** REGULACIÓN DE LA RESISTENCIA DE CÉLULAS T A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL  
**Nombre del congreso:** APOREUNION ESPAÑOLA (4) (4.2001.JACA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** JACA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2001  
Morales-, J.; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ. "REGULACIÓN DE LA RESISTENCIA DE CÉLULAS T A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL". En: VII APOREUNIÓN. pp. 000 - 000.
- 64 Título del trabajo:** SENSIBILIZACIÓN DE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA POR IFN-GAMMA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE  
**Nombre del congreso:** IV APOREUNIÓN () (.2001.JACA, HUESCA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** JACA, HUESCA,  
**Fecha de celebración:** 2001  
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "SENSIBILIZACIÓN DE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA POR IFN-GAMMA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE". En: IV APOREUNIÓN.. pp. 0 - 0.
- 65 Título del trabajo:** 3RD SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL CELL DEATH SOCIETY. MECHANISM OF CELL DEATH 2000  
**Nombre del congreso:** 3RD SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL CELL DEATH SOCIETY. MECHANISM OF CELL DEATH 2000. () (.2000.EL ESCORIAL, MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** EL ESCORIAL, MADRID,  
**Fecha de celebración:** 2000  
MALABIKA SARKER; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "3RD SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL CELL DEATH SOCIETY. MECHANISM OF CELL DEATH 2000". En: 3RD SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL CELL DEATH SOCIETY. MECHANISM OF CELL DEATH 2000. pp. 20 - 21.
- 66 Título del trabajo:** 8ª EUROCONFERENCIA DE APOPTOSIS.  
**Nombre del congreso:** 8ª EUROCONFERENCIA DE APOPTOSIS. () (.2000.DAVOS, SUIZA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** DAVOS, SUIZA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; Muñoz-Pinedo, Cristina; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "8ª EUROCONFERENCIA DE APOPTOSIS.". En: 8ª EUROCONFERENCIA DE APOPTOSIS.. pp. 0 - 0.
- 67 Título del trabajo:** P53-MEDIATED UP-REGULATION OF CD95 IS NOT INVOLVED IN GENOTOXIC DRUGS-INDUCED APOPTOSIS OF HUMAN BREAST TUMOR CELLS.  
**Nombre del congreso:** KEYSTONE SYMPOSIA: APOPTOSIS AND PROGRAM CELL DEATH (.1999.BRECKENRIDGE, CO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BRECKENRIDGE, CO,  
**Fecha de celebración:** 1999



MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "P53-MEDIATED UP-REGULATION OF CD95 IS NOT INVOLVED IN GENOTOXIC DRUGS-INDUCED APOPTOSIS OF HUMAN BREAST TUMOR CELLS.". En: KEYSTONE SYMPOSIA: APOPTOSIS AND PROGRAM CELL DEATH. pp. 115 - 115.

**68 Título del trabajo:** SENSIBILIZACIÓN DE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR (8.1999.GRANADA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 1999

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; ABELARDO LÓPEZ RIVAS. "SENSIBILIZACIÓN DE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA A LA APOPTOSIS MEDIADA POR RECEPTORES DE MUERTE". En: 8º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR. pp. 0 - 0.

**69 Título del trabajo:** : Mechanism of apoptosis induced by hydralazine leukemic T cells

**Nombre del congreso:** XII Aporeunión

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** - Zaragoza, España,

MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ.

**70 Título del trabajo:** A Spanish initiative in BCNT research

**Tipo evento:** Congreso

JOSÉ IGNACIO PORRAS SÀNCHEZ; MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ; MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA.

### Otras actividades de divulgación

**1 Título del trabajo:** ¿Cómo responde el Sistema Inmunitario a la infección?

**Nombre del evento:** Xplore Health: un portal entre el aula y la investigación biomédica

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 03/2014

**Entidad organizadora:** Parque de las Ciencias de Andalucía-Granada

**2 Título del trabajo:** Las alergias en el siglo XXI

**Nombre del evento:** Enfermedades del siglo XXI

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 12/2011

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**3 Título del trabajo:** Nuevas Vacunas

**Nombre del evento:** Pequeños seres, grandes problemas

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 04/2011

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XIII Aporeunión  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** Apored  
**Ciudad entidad convocante:** Granada,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 08/11/2017 - 10/11/2017
- 2** **Título de la actividad:** 3rd IPLASS Meeting. Toward clinical applications of placental and endometrial stem cells  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Granada,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2014 - 12/09/2014
- 3** **Título de la actividad:** 7th young researchers' boron neutron capture therapy meeting  
**Tipo de actividad:** Congreso Científico  
**Entidad convocante:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Granada,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2013 - 26/09/2013
- 4** **Título de la actividad:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 03/2007
- 5** **Título de la actividad:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 05/2005



## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Pharmacogenomics  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2017
- 2** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Tumor Biology  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2016
- 3** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de I+D+i  
**Entidad de realización:** ANEP, Ministerio de Economía y Competitividad  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2015
- 4** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de I+D+i  
**Entidad de realización:** FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de I+D+i  
**Entidad de realización:** ANEP, Ministerio de Economía y Competitividad  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 6** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Nucleic Acid Therapeutics  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 7** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Oncotarget  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 8** **Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Scientific Reports  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 9** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de I+D+i  
**Entidad de realización:** ANEP, Ministerio de Economía y Competitividad  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2015
- 10** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de I+D+i  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2015



- 11 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Cell Proliferation  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Human Reproduction  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Molecular Biology Reports  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Cell Death and Differentiation  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Molecular and Cellular Biochemistry  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012
- 16 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de I+D+I  
**Entidad de realización:** Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 17 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de I+D+I  
**Entidad de realización:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Acta Obstetric  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Immunopharmacology and Immunotoxicology  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 20 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Entidad de realización:** Revista: Journal of Immunology  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Departamento de Medicina Experimental, Universita Tor Vergata.  
**Ciudad entidad realización:** Roma, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 09/1996 - 12/1996 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Regulación de esfingomielinasa en células leucémicas Jurkat activadas a través de Fas y papel de Jun quinasa en dicha ruta.
- Entidad de realización:** Ecole Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg, CNRS.  
**Ciudad entidad realización:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 05/1995 - 07/1995 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Implicación de la poli(ADP-ribosa)polimerasa en la inducción de apoptosis por activación en células leucémicas Jurkat.
- Entidad de realización:** Chester Beatty Laboratories. Institute of Cancer Research  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 02/1995 - 03/1995  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Caracterización y purificación de la actividad endonucleasa responsable de la degradación del DNA de células leucémicas Jurkat inducidas a apoptosis.

### Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Beca para la realización de proyecto  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de concesión:** 01/01/1998  
**Fecha de finalización:** 30/06/2000  
**Entidad de realización:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra
- Nombre de la ayuda:** Beca de la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el cáncer  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Asociación Española Contra el Cáncer **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 01/01/1997  
**Fecha de finalización:** 31/12/1997  
**Entidad de realización:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra
- Nombre de la ayuda:** Formación de Personal Investigador (FPI)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 01/01/1993  
**Fecha de finalización:** 31/12/1996



**Entidad de realización:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra

### Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

**Modo de relación:** Participación en experimentación en colaboración internacional

**Descripción de la colaboración:** Determination of relative biological effectiveness for BNCT by irradiation of cell cultures

**Entidad/es participante/s:**

Institute Laue-Langevin

**Ciudad entidad participante:** Grenoble, Francia

**Fecha de inicio:** 06/11/2016

**Duración:** 5 días

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

**Fecha de obtención:** 05/2013

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Reconocimiento de 2 periodos de 5 años de méritos docentes (quinquenios)

**Entidad acreditante:** Comisión Evaluadora de Méritos Docentes

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2013