



**Pablo Gómez del Arco**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 22/02/2021

**v 1.4.3**

f6747e4239be91b463b16c6f54a33ed2

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Me licencié en Biología en 1992 en la UCM, y en 1994 con Grado. Ese año empecé la tesis doctoral en el CBM-SO, donde me doctoré en el área de inmunología en 1999. Tras 7 años de posdoctoral en el Mass. General Hospital (Harvard Medical School), volví a España con un contrato Ramón y Cajal a la UAM en 2007. En 2011 pasé el I3 y obtuve una plaza como Profesor Contratado Doctor. Mis aportaciones científicas se iniciaron durante la Tesina, donde ya publiqué dos artículos. Durante el doctorado estudié la señalización por las MAP quinasas en la activación de los linfocitos T. En este periodo describí en el J.B.C. en 2004 que la p38 es una quinasa que fosforila y participa en la exportación del núcleo del TF NFAT. Este trabajo tiene más de 100 referencias y fue uno de los primeros en describir una quinasa de exportación de NFAT. En Boston estudié las modificaciones postraduccionales del TF Ikaros, donde publiqué dos artículos en Mol. Cell. Biol. describiendo la fosforilación y la sumoilación de Ikaros y la implicación funcional de estas modificaciones. También colaboré en la caracterización del ratón KO condicional para la helicasa Chd4 en el sistema inmune; contribución que me permitió ser autor en dos artículos de la revista Immunity. Comencé luego el estudio del desarrollo de leucemias agudas linfoblásticas de tipo T inducidas por la falta de Ikaros y describí, ya de vuelta a España (2007) como Notch1 era muy importante en este desarrollo tumoral. Este trabajo de 2010 en la revista Immunity tiene reseñas en Faculty of 2000 y otros prestigiosos indicadores de calidad científica. En estos años de trabajo como investigador he disfrutado de varias becas, no sólo durante los periodos predoctoral y posdoctoral. En quinto de carrera disfruté de una beca de colaboración y durante mi trabajo de tesina tras acabar la carrera disfruté un año de una beca asociada a un proyecto de la CAM. Durante mi tesis disfruté de una beca de FPU de la CAM y tras obtener una beca posdoctoral para el extranjero del antiguo Ministerio de Educación y Ciencia, ya en Boston disfruté de dos becas internacionales: una de ellas de la prestigiosa Leukemia and Lymphoma Society de dos años y la otra de un año de la Lady Tata Memorial Trust de Inglaterra.

Aunque volví a España en enero de 2007 con un Contrato Ramón y Cajal, seguí trabajando en el área de la inmunología hasta que publiqué el Immunity en 2010, pero me fui iniciando en el área cardiovascular. Fue a partir de este año cuando centré todos mis esfuerzos en el área cardiovascular, estudiando el papel del remodelador de la cromatina NuRD, y más en concreto de la helicasa Chd4, tanto en el desarrollo del corazón, como en la homeostasis del corazón adulto y en la homeostasis del músculo esquelético terminalmente diferenciado. Estos años han sido duros en el sentido de que he cambiado de área de investigación, pero he demostrado plenamente mi adaptación al área, ya que he aprendido todas las técnicas necesarias y el resultado ha sido la publicación recientemente de un artículo en Cell Metabolism, pero también he colaborado con otros laboratorios y por ello firmo en varios artículos publicados en Circulation Research, EMBO Journal, Nature communications, etc. Desde octubre de 2011 al 30 de septiembre de 2018 fui Profesor Contratado Doctor en la UAM. Tras aprobar una oposición, ahora soy Científico Titular en el Instituto de Investigación de Enfermedades Raras en el Instituto de Salud Carlos III



## General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

a) citas totales: 449 hasta 2017. Las citas promedio por año 18.71.

b) 22 artículos totales publicados. 18 artículos en el Q1 con 28.06 citas por artículo (de 16 de ellos).

Índice h= 7

b) 3 sexenios de investigación, periodos 1996-2001 y 2002-2007 y 2010-2016 obtenidos en la UAM. Estoy pidiéndolos en el ISCIII.

## Pablo Gómez del Arco

Surname(s): **Gómez del Arco**  
Name: **Pablo**  
ORCID: **0000-0001-6748-7157**  
Contact aut. region/reg.: **Community of Madrid**  
Personal web page: **<https://www.isciii.es/QuienesSomos/CentrosPropios/IIER/AreaGeneticaHumana/EpigeneticaRegulacionGenica/Paginas/default.aspx>**

### Current professional situation

**Employing entity:** Instituto de Salud Carlos III      **Type of entity:** Public Research Body  
**Department:** Área de Genética Humana, Instituto de Investigación de Enfermedades Raras  
**Professional category:** Científico Titular  
**Start date:** 01/08/2018  
**Type of contract:** Civil servant      **Dedication regime:** Full time

### Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Contratado Doctor	04/10/2011
2	Universidad Autónoma de Madrid	Contratado Ramón y Cajal	01/10/2006
3	Massachusetts General Hospital-Harvard University	Investigador posdoctoral	01/07/2000
4	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Investigador posdoctoral	01/03/1999
5	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Investigador predoctoral	01/09/1994

- 1** **Employing entity:** Universidad Autónoma de Madrid      **Type of entity:** University  
**Professional category:** Profesor Contratado Doctor  
**Start-End date:** 04/10/2011 - 31/07/2018
- 2** **Employing entity:** Universidad Autónoma de Madrid      **Type of entity:** University  
**Professional category:** Contratado Ramón y Cajal  
**Start-End date:** 01/10/2006 - 30/09/2011      **Duration:** 5 years
- 3** **Employing entity:** Massachusetts General Hospital-Harvard University      **Type of entity:** University Research Institute  
**Professional category:** Investigador posdoctoral  
**Start-End date:** 01/07/2000 - 30/09/2006      **Duration:** 6 years - 2 months



- 4** **Employing entity:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Type of entity:** State agency  
**Professional category:** Investigador posdoctoral  
**Start-End date:** 01/03/1999 - 30/06/2000 **Duration:** 1 year - 3 months
- 5** **Employing entity:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Type of entity:** State agency  
**Professional category:** Investigador predoctoral  
**Start-End date:** 01/09/1994 - 31/08/1998 **Duration:** 4 years



## Education

### University education

#### 1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

- 1 University degree:** Licenciatura con Grado  
**Name of qualification:** Tesina  
**Degree awarding entity:** Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University  
**Date of qualification:** 02/07/1994
- 2 University degree:** Higher degree  
**Name of qualification:** Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental  
**Degree awarding entity:** Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University  
**Date of qualification:** 01/06/1992

#### Doctorates

**Doctorate programme:** Doctor en Ciencias Biológicas  
**Degree awarding entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Date of degree:** 24/02/1999

### Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
English	C1	C1	C1	C1	C1

## Teaching experience

### Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1 Project title:** Estudy of NO signaling in Marfan Syndrome's mice and characterization of NO donor-induced aortic phenotype in healthy mice  
**Entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Student:** Andrea de la Fuente Alonso  
**Date of reading:** 2018



- 2** **Project title:** Estudio del papel de RCAN1 en remodelado vascular (TFM)  
**Entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Student:** Antonio Queiro Palou  
**Date of reading:** 2017
- 3** **Project title:** Los Microorganismos como Biosensores  
**Entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Student:** Lidia Yamilé Jiménez Batista  
**Date of reading:** 2017
- 4** **Project title:** Papel de NOTCH-1 en la regulación de TCFL5/CHA en el modelo de leucemia linfoblástica aguda de células T (LLA-T)  
**Entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Student:** Fadoua El Abdellaoui Soussi  
**Date of reading:** 2015
- 5** **Project title:** Study of the Epigenetic Control of Adult Striated Identity  
**Entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Student:** Paula Yunes Leites  
**Date of reading:** 2015
- 6** **Project title:** La calcineurina en macrófagos: polarización y modulación de la respuesta inflamatoria  
**Entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Student:** Amelia Escolano Artigas  
**Date of reading:** 2014
- 7** **Project title:** Papel del Remodelador de la Cromatina Mi-2b en el Desarrollo y la Homeostasis Cardiovascular  
**Entity:** Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University  
**Student:** Miguel Jiménez Alcázar  
**Date of reading:** 2011

## Scientific and technological experience

### Scientific or technological activities

#### R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** Consorcio CIBER de Enfermedades Cardiovasculares  
**Entity where project took place:** FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III  
**City of entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2020
- 2** **Name of the project:** Regulación Epigenética de la Identidad del Músculo Estriado SAF2016-77816-P  
**Entity where project took place:** Instituto de Salud Carlos III **Type of entity:** Public Research Body  
**City of entity:** Majadahonda, Community of Madrid, Spain



**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Pablo Gomez del Arco; Fadoua El Abdellaoui Soussi; Silvia Calero Perez

**Nº of researchers:** 3

**Start-End date:** 01/01/2017 - 31/12/2020

**Total amount:** 156.000 €

- 3 Name of the project:** Regulación del remodelado Cardiovascular mediado por ADAMTS1 y RCAN1  
**Entity where project took place:** FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III  
**City of entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2015 - 31/12/2017
- 4 Name of the project:** Red de Investigación Cardiovascular (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud)  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** IP: JM Redondo; Coordinador de la red: Fco Fernández Avilés  
**Funding entity or bodies:**  
RD12/0042/0022 Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad  
**Start-End date:** 2013 - 2016
- 5 Name of the project:** La ruta Calcineurina-NFAT en la regulación del sistema cardiovascular por Angiotensina-II, en procesos de inflamación y activación de linfocitos T y en la neovascularización de la retina  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Redondo JM  
**Funding entity or bodies:**  
SAF2009-10708 Plan Nacional I+D+I  
**Start-End date:** 2010 - 2012
- 6 Name of the project:** Redes Temáticas de Investigación Cooperativa  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** IP: JM Redondo; Coordinador de la Red: Fco Fernández Avilés  
**Funding entity or bodies:**  
Red RECAVA - FIS RD06/0014/0005  
**Start-End date:** 2007 - 2012
- 7 Name of the project:** Molecular and Cellular mechanisms in Chronic Inflammatory and Autoimmune diseases  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** IP: JM Redondo; Project coordinator: Fco Sánchez Madrid  
**Funding entity or bodies:**  
GENOMA ESPAÑA – PROYECTO MEICA  
**Start-End date:** 2009 - 2011
- 8 Name of the project:** Nuevas dianas terapéuticas en enfermedades cardiovasculares. Convocatoria ayudas a grupos para el desarrollo de programas de actividades de I+D en biociencias  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Responsable of the group: JM Redondo; Program Cooditaor: JL de la Pompa  
**Funding entity or bodies:**  
CAM S2006/BIO-0194  
**Start-End date:** 2007 - 2010





- 9** **Name of the project:** An investigation in signal transduction pathways in control of the activity of Ikaros in T cell activation  
**Entity where project took place:** Massachusetts General Hospital      **Type of entity:** University Research Institute  
**City of entity:** Boston, United States of America  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Pablo Gómez del Arco  
**Funding entity or bodies:** Lady TATA Memorial Trust  
**City funding entity:** Londres, United Kingdom  
**Start-End date:** 2004 - 2005
- 10** **Name of the project:** Mechanisms of Action of Ikaros-NURD Complex in T Cells  
**Entity where project took place:** Massachusetts General Hospital      **Type of entity:** University Research Institute  
**City of entity:** Boston, United States of America  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Katia Georgopoulos  
**Funding entity or bodies:** NIH/NIAID      **Type of entity:** State agency  
**City funding entity:** United States of America  
**Start-End date:** 2000 - 2005
- 11** **Name of the project:** An investigation in signal transduction pathways in control of the activity of Ikaros in T cell activation  
**Entity where project took place:** Massachusetts General Hospital      **Type of entity:** University Research Institute  
**City of entity:** Boston, United States of America  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Pablo Gómez del Arco  
**Funding entity or bodies:** Leukemia and Lymphoma Society of America      **Type of entity:** Associations and Groups  
**City funding entity:** United States of America  
**Start-End date:** 2001 - 2003
- 12** **Name of the project:** Regulación de la localización subcelular y transactivación de NFAT en linfocitos y endotelio vascular  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Redondo JM  
**Funding entity or bodies:** PM99-0116  
**Start-End date:** 2000 - 2002
- 13** **Name of the project:** Proteínas interaccionantes con NFAT durante la activación de linfocitos  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Redondo JM  
**Funding entity or bodies:** CAM 8.3/24/2000  
**Start-End date:** 01/01/2001 - 31/12/2001
- 14** **Name of the project:** Aplicación de estrategias biotecnológicas en el estudio de los mecanismos de apoptosis en células tumorales  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** A López-Rivas; JA Pintor-Toro; J Comella; JM Redondo  
**Funding entity or bodies:**



Projects co-financed with FEDER funds

**Start-End date:** 1999 - 2001

**15 Name of the project:** Dianas terapéuticas en inmunosupresión y regulación de NFAT.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Redondo JM

**Funding entity or bodies:**

CAM 8.3/019/98, 1998 projects for Health Sciences

**Start-End date:** 1998 - 2000

**16 Name of the project:** Función y regulación de receptores leucocitarios en procesos de activación y migración celular y en modelos de inflamación.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Coordinated action: Groups - JM Redondo and F Sánchez Madrid; Coordinador: Juan Miguel Redondo

**Funding entity or bodies:**

CAM

**Start-End date:** 1998 - 1999

**17 Name of the project:** Activación y crecimiento endotelial; Rutas de señalización y factores de transcripción implicados

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Redondo JM

**Funding entity or bodies:**

PM96-0076 Plan General del Conocimiento CICYT.

**Start-End date:** 1997 - 1999

**18 Name of the project:** Receptores de adhesión y regulación del crecimiento endotelial en el proceso angiogénico

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ortiz de Landázuri M; Lopez Cabrera M; Redondo JM

**Funding entity or bodies:**

Acción Coordinada de la CAM. Nº reg. Exp.: 07/046/96

**Start-End date:** 1997 - 1998

**19 Name of the project:** Factores de transcripción implicados en la activación endotelial mediada por citocinas.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Redondo JM

**Funding entity or bodies:**

SAF 94-0817 Plan Nacional CICYT.

**Start-End date:** 1994 - 1996

**20 Name of the project:** Factores de transcripción implicados en la activación endotelial mediada por citocinas.

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Redondo JM

**Funding entity or bodies:**

Projects AE 00060/94 y AE0028/95 Plan Regional de Investigación de la C.A.M.

**Start-End date:** 1994 - 1995



- 21 Name of the project:** Sistemas de grupos funcionales de protozoos. Utilización práctica en relación con la contaminación en la Comunidad Autónoma de Madrid  
**Entity where project took place:** Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University  
**City of entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Gregorio Fernández Leborans  
**Nº of researchers:** 3  
**Funding entity or bodies:** Comunidad de Madrid **Type of entity:** Comunidad Autónoma  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/1993 - 12/1993

## Scientific and technological activities

### Scientific production

#### Publications, scientific and technical documents

- 1** Krishnamoorthy Sreenivasan; Alessandro Ianni; Carsten Künne; Boris Strlic; Stefan Günther; Eusebio Perdiguero; Marcus Krüger; Simone Spuler; Stefan Offermanns; Pablo Gómez del Arco; Juan Miguel Redondo; Pura Muñoz Cánoves; Johnny Kim; Thomas Braun. Attenuated Epigenetic Suppression of Muscle Stem Cell Necroptosis is Required for Efficient Regeneration of Dystrophic Muscles. *Cell Reports*. 31 - 7, 19/05/2020.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 2** J Alvaro Blanco; K Urso; Y Chiodo; C Martín Cortázar; O Kourani; P Gomez del Arco; M Rodríguez Martínez; E Calonge; J Alcamí; JM Redondo; T Iglesias; MR Campanero. MAZ induces MYB expression during the exit from quiescence via the E2F site in the MYB promoter. *Nucleic Acids Research*. 45 - 17, pp. 9960 - 9975. 2017.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 3** S. Kurusamy; D López Maderuelo; R. Little; D Cadagan; A.M. Savage; J.C Ihugba J.C; RR Baggott; FB Rowther; Sara Martínez Martínez; Pablo Gómez del Arco; C Murcott; W Wang; F.J. Nistal; D Oceandy; L Neyses; R.N. Wilkinson; EJ Cartwright; Juan Miguel Redondo Moya; Ángel Luis Armesilla Arpa. Selective inhibition of plasma membrane calcium ATPase4 improves angiogenesis and vascular reperfusion. *J. Mol. Cell. Cardiol.* 109, pp. 38 - 47. 2017.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 4** Donal MacGrogan; Gaetano D'Amato; Stanislao Travisano; Beatriz Martínez Poveda; Guillermo de Luxán; Gonzalo Del Monte Nieto; Tania Papoutsis; Mauro Sbroglio; Vanesa Bou; Pablo Gomez Del Arco; Manuel J Gómez; Bin Zhou; Juan Miguel Redondo; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Jose Luis de la Pompa. Sequential Ligand-Dependent Notch Signaling Activation Regulates Valve Primordium Formation and Morphogenesis. *Circulation research*. 07/04/2016. ISSN 1524-4571  
**Type of production:** Scientific paper  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - HEMATOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 11.019 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 1 **No. of journals in the cat.:** 68

- 5** Gómez-del Arco P; Perdiguero E; Yunes-Leites PS; Acín-Pérez R; Zeini M; Garcia-Gomez A; Sreenivasan K; Jiménez-Alcázar M; Segalés J; López-Maderuelo D; Ornés B; Jiménez-Borreguero LJ; D'Amato G; Enshell-Seijffers D; Morgan B; Georgopoulos K; Abul B.M.M.K. Islam; Braun T; de la Pompa JL; Kim J; Enriquez JA; Ballestar E; Muñoz-Cánoves P; Redondo JM. The Chromatin Remodelling Complex NuRD controls striated muscle identity Cell Metabolism. Cell Metabolism ( DOI: 10.1016/j.cmet.2016.04.008 ). 2016.

**Type of production:** Scientific paper

**Corresponding author:** Yes

- 6** Gonzalez-Valdes, I.; Hidalgo, I.; Bujarrabal, A.; Lara-Pezzi, E.; Padron-Barthe, L.; Garcia-Pavia, P.; Gomez-del Arco, P.; Redondo, J. M.; Ruiz-Cabello, J. M.; Jimenez-Borreguero, L. J.; Enriquez, J. A.; de la Pompa, J. L.; Hidalgo, A.; Gonzalez, S.. Bmi1 limits dilated cardiomyopathy and heart failure by inhibiting cardiac senescence. NATURE COMMUNICATIONS. 6, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/03/2015. ISSN 2041-1723

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 11.470

**Position of publication:** 3

**Source of citations:** WOS

**Relevant results:** This article has been Retracted

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 56

**Citations:** 2

- 7** Baggott, Rhiannon R.; Alfranca, Arantzazu; Lopez-Maderuelo, Dolores; Mohamed, Tamer M. A.; Escolano, Amelia; Oller, Jorge; Ornes, Beatriz C.; Kurusamy, Sathishkumar; Rowther, Farjana B.; Brown, James E.; Oceandy, Delvac; Cartwright, Elizabeth J.; Wang, Weiguang; Gomez-del Arco, Pablo; Martinez-Martinez, Sara; Neyses, Ludwig; Miguel Redondo, Juan; Armesilla, Angel Luis. Plasma Membrane Calcium ATPase Isoform 4 Inhibits Vascular Endothelial Growth Factor-Mediated Angiogenesis Through Interaction With Calcineurin. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. 34 - 10, pp. 2310 - +. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/10/2014. ISSN 1079-5642, ISSN 1524-4636

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 6.008

**Position of publication:** 4

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 6.008

**Position of publication:** 5

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 60

**Category:** Science Edition - HEMATOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 68

**Citations:** 4

- 8** Escolano, Amelia; Martinez-Martinez, Sara; Alfranca, Arantzazu; Urso, Katia; Izquierdo, Helena M.; Delgado, Mario; Martin, Francisco; Sabio, Guadalupe; Sancho, David; Gomez-del Arco, Pablo; Miguel Redondo, Juan. Specific calcineurin targeting in macrophages confers resistance to inflammation via MKP-1 and p38. EMBO JOURNAL. 33 - 10, pp. 1117 - 1133. WILEY-BLACKWELL, 16/05/2014. ISSN 0261-4189, ISSN 1460-2075

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 10.434

**Position of publication:** 11

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 10.434

**Position of publication:** 17

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 290

**Category:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 184

**Source of citations:** WOS**Citations:** 6

- 9** Gomez-del Arco P; Kashiwagi M; Jackson AF.; Naito T; Zhang J; Liu F; Kee B; Vooijs M; Radtke F; Redondo JM; Georgopoulos K. Alternative Promoter Usage at the Notch1 Locus Supports Ligand-Independent Signaling in T Cell Development and Leukemogenesis. IMMUNITY. 33 - 5, pp. 685 - 698. CELL PRESS, 24/11/2010. ISSN 1074-7613  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - IMMUNOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 24.221 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 4 **No. of journals in the cat.:** 134  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 36
- 10** T. Naito; P. Gómez-del Arco; C.J. Williams; K. Georgopoulos. Antagonistic Interactions between Ikaros and the Chromatin Remodeler Mi-2? Determine Silencer Activity and Cd4 Gene Expression. Immunity. 27 - 5, pp. 723 - 734. 2007. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36049032122&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 11** P. Gómez-Del Arco; J. Koipally; K. Georgopoulos. Ikaros SUMOylation: Switching out of repression. Molecular and Cellular Biology. 25 - 7, pp. 2688 - 2697. 2005. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-15044349252&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 12** P. Gómez-Del Arco; K. Maki; K. Georgopoulos. Phosphorylation Controls Ikaros's Ability To Negatively Regulate the G 1-S Transition. Molecular and Cellular Biology. 24 - 7, pp. 2797 - 2807. 2004. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12144291320&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 13** C.J. Williams; T. Naito; P. Gómez-Del Arco; J.R. Seavitt; S.M. Cashman; B. De Souza; X. Qi; P. Keables; U.H. Von Andrian; K. Georgopoulos. The chromatin remodeler Mi-2? is required for CD4 expression and T cell development. Immunity. 20 - 6, pp. 719 - 733. 2004. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2942520116&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 14** Gómez-del Arco, P; Martinez-Martinez, S; Maldonado, JL; Ortega-Perez, I; Redondo, JM. A role for the p38 MAP kinase pathway in the nuclear shuttling of NFATp. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 275 - 18, pp. 13872 - 13878. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 05/05/2000. ISSN 0021-9258  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 7.368 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 27 **No. of journals in the cat.:** 310  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 42
- 15** Lauzurica, P; Martinez-Martinez, S; Marazuela, M; Gómez-del Arco, P; Martinez, C; Sanchez-Madrid, F; Redondo, JM. Pyrrolidine dithiocarbamate protects mice from lethal shock induced by LPS or TNF-alpha. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 29 - 6, pp. 1890 - 1900. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/06/1999. ISSN 0014-2980  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - IMMUNOLOGY



**Impact index in year of publication:** 5.635  
**Position of publication:** 11

**Source of citations:** WOS

**Journal in the top 25%:** Yes  
**No. of journals in the cat.:** 115

**Citations:** 61

- 16** Armesilla, AL; Lorenzo, E; Gómez-del Arco, P; Martinez-Martinez, S; Alfranca, A; Redondo, JM. Vascular endothelial growth factor activates nuclear factor of activated T cells in human endothelial cells: a role for tissue factor gene expression. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY. 19 - 3, pp. 2032 - 2043. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/03/1999. ISSN 0270-7306

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.866

**Position of publication:** 13

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 9.866

**Position of publication:** 15

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 141

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 295

**Citations:** 128

- 17** Gómez-del Arco, P; Martinez-Martinez, S; Calvo, V; Armesilla, AL; Redondo, JM; DELANDAZURI, MO; BERNABEU, C; FRESNO, M. Antioxidants and AP-1 activation: A brief overview. IMMUNOBIOLOGY. 198 - 1-3, pp. 273 - 278. BLACKWELL SCIENCE LTD, 01/12/1997. ISSN 0019-2805

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 1.378

**Position of publication:** 63

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Immunology

**Journal in the top 25%:** No

**No. of journals in the cat.:** 117

**Citations:** 4

- 18** MartinezMartinez, S; Gómez-del Arco, P; Armesilla, AL; Aramburu, J; Luo, C; Rao, A; Redondo, JM. Blockade of T-cell activation by dithiocarbamates involves novel mechanisms of inhibition of nuclear factor of activated T cells. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY. 17 - 11, pp. 6437 - 6447. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/11/1997. ISSN 0270-7306

**Type of production:** Scientific paper

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 10.025

**Position of publication:** 10

**Impact source:** ISI

**Impact index in year of publication:** 10.025

**Position of publication:** 12

**Source of citations:** WOS

**Format:** Journal

**Category:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 130

**Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Journal in the top 25%:** Yes

**No. of journals in the cat.:** 253

**Citations:** 51

- 19** G. Fernández-Leborans; M.J.H. Córdoba; P. Gómez Del Arco. Distribution of ciliate epibionts on the portunid crab *Liocarcinus depurator* (Decapoda: Brachyura). Invertebrate Biology. 116 - 3, pp. 171 - 177. 1997. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039464058&partnerID=MN8TOARS>>.

**Type of production:** Scientific paper

**Format:** Journal



- 20** Gómez-del Arco, P; MartinezMartinez, S; Calvo, V; Armesilla, AL; Redondo, JM. JNK (c-Jun NH2-terminal kinase) is a target for antioxidants in T lymphocytes. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 271 - 42, pp. 26335 - 26340. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 18/10/1996. ISSN 0021-9258  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Impact source:** ISI **Category:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Impact index in year of publication:** 7.452 **Journal in the top 25%:** Yes  
**Position of publication:** 21 **No. of journals in the cat.:** 227  
**Source of citations:** WOS **Citations:** 52
- 21** G. Fernandez-Leborans; P. Gómez del Arco. A new species of the genus Corynophrya (Protozoa, Ciliophora): An epibiont of decapod crustaceans. Microbios. 86 - 346, pp. 27 - 37. 1996. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3242858599&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 22** J. Aragonés; C. López-Rodríguez; A. Corbí; P. Gómez del Arco; M. López-Cabrera; M.O. De Landázuri; J.M. Redondo. Dithiocarbamates trigger differentiation and induction of CD11c gene through AP-1 in the myeloid lineage. Journal of Biological Chemistry. 271 - 18, pp. 10924 - 10931. 1996. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17544368824&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 23** Krishnamoorthy Sreenivasan; Alessandro Ianni; Carsten Künne; Boris Strlic; Stefan Günther; Eusebio Perdiguero; Marcus Krüger; Simone Spuler; Stefan Offermanns; Gómez-del Arco Pablo; Juan Miguel Redondo; Pura Muñoz Canoves; Johnny Kim; Thomas Braun. Attenuated epigenetic suppression of muscle stem cell necroptosis is required for efficient regeneration of dystrophic muscles. Cell Reports. 31 - 7, pp. 107652.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal
- 24** Pablo Gómez del Arco; Taku Naito; John Seavitt; Toshimi Yoshida; Christine Williams; Katia Georgopoulos. The role of the Ikaros gene family in lymphocyte development. Zinc Fingers Proteins. pp. 200 - 2006. Landes Bioscience Publishers, 2004.  
**Type of production:** Book chapter **Format:** Book  
**Corresponding author:** No

### Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Participación en 12 congresos nacionales
- 2** **Title of the work:** Participación en 14 congresos internacionales

## R&D management and participation in scientific committees

### Scientific, technical and/or assessment committees

- 1** **Committee title:** Comité de Veterinaria  
**Affiliation entity:** Instituto de Salud Carlos III **Type of entity:** Public Research Body  
**City affiliation entity:** Majadahonda, Community of Madrid, Spain  
**Start date:** 01/06/2020
- 2** **Committee title:** Comité de Ética de la Investigación  
**Affiliation entity:** Instituto de Salud Carlos III **Type of entity:** Public Research Body  
**City affiliation entity:** Majadahonda, Community of Madrid, Spain  
**Start date:** 01/01/2020

## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** Massachusetts General Hospital **Type of entity:** University Research Institute  
**Faculty, institute or centre:** Cutaneous Biology Research Center  
**City of entity:** Boston, United States of America  
**Start-End date:** 07/2010 - 09/2010 **Duration:** 3 months  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Inmunologia
- 2** **Entity:** Massachusetts General Hospital **Type of entity:** University Research Institute  
**Faculty, institute or centre:** Cutaneous Biology Research Center  
**City of entity:** Boston, United States of America  
**Start-End date:** 07/2009 - 10/2009 **Duration:** 4 months  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Inmunologia
- 3** **Entity:** Massachusetts General Hospital **Type of entity:** University Research Institute  
**Faculty, institute or centre:** Cutaneous Biology Research Center  
**City of entity:** Boston, United States of America  
**Start-End date:** 07/2008 - 08/2008 **Duration:** 2 months  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Inmunologia
- 4** **Entity:** Massachusetts General Hospital **Type of entity:** University Research Institute  
**Faculty, institute or centre:** Cutaneous Biology Research Center  
**City of entity:** Boston, United States of America  
**Start-End date:** 07/2000 - 09/2006 **Duration:** 6 years - 2 months  
**Goals of the stay:** Post-doctoral  
**Provable tasks:** Inmunologia





- 5** **Entity:** Scripps Research Institute **Type of entity:** R&D Centre  
**Faculty, institute or centre:** Immunology Department  
**City of entity:** La Jolla, San Diego, United States of America  
**Start-End date:** 11/1999 - 01/2000 **Duration:** 3 months  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Estancia para estudiar fosforilación de NFAT