

Fecha del CVA	16/11/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Eduardo Perez Gomez		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-5906-2015	
	Scopus Author ID	8609069800	
	* Código ORCID	0000-0003-0160-5565	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	Bioquímica y Biología Molecular / CC Químicas		
Dirección			
Teléfono	Correo electrónico	eduperez@ucm.es	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2020
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Autónoma de Madrid	2007
Licenciado en Bioquímica	Universidad Autónoma de Madrid	2002

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

Sexenios: 2 (último, 2009-2014)

Tesis doctorales dirigidas: 1 total, 2 en curso

Publicaciones en Q1: ~24 totales, 18 en los últimos 10 años

Publicaciones en Q1 como primer autor: 7 (4 en D1)

Publicaciones en Q1 con liderazgo/autor de correspondencia: 3 (2 en D1)

Citaciones totales: ~1000 (WOK), ~1000 (Scopus/Portal Bibliométrico UCM)

Patentes internacionales totales: 2

Índice h = 14 (WOK), 15 (Scopus/Portal Bibliométrico UCM)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Eduardo Pérez Gómez estudió Bioquímica en la UAM, por la cual se licenció en 2002 y doctoró en 2007 (con Premio Extraordinario de Doctorado) trabajando en el Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" bajo la dirección del Profesor Miguel Quintanilla. Realizó estancias posdoctorales en la Hospital Universitario Schleswig-Holstein (Alemania) y en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (Madrid).

En el año 2010 fue elegible en el programa Juan de la Cierva y en el programa de contratos posdoctorales de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC). Desde el año 2020 es Profesor Titular de Universidad del departamento de Bioquímica y Biología Molecular en la UCM. Su investigación trata de contribuir al conocimiento de los mecanismos moleculares que controlan el desarrollo de la glándula mamaria así como la generación y la progresión del cáncer de mama, especialmente en el contexto de los receptores cannabinoides (ver <http://cannabinoidsignalling.com>). Dicho trabajo ha permitido caracterizar nuevos mecanismos de acción y efectos mediados por dichos receptores, así como sugerir nuevas implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas derivadas de ello. Su labor investigadora ha dado lugar a 30 publicaciones científicas (índice h WOK = 14) 13 proyectos de investigación y 2 patentes internacionales. Ha dirigido 1 tesis doctoral, 2 en curso, 5 Trabajos Fin de Master, 3 Trabajos Fin de Grado y colabora habitualmente como revisor en diversas agencias.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** Marín-Rubio JL; Pérez-Gómez E; Fernández-Piqueras J; Villa-Morales M. (2/4). 2019. S194-P-FADD as a marker of aggressiveness and poor prognosis in human T-cell lymphoblastic lymphoma *Carcinogenesis*. 40-10, pp.1260-1268. ISSN 0143-3334.
- 2 **Artículo científico.** Blasco-Benito S; Moreno E; Seijo-Vila M; et al; Sánchez C. (31/32). 2019. Therapeutic targeting of HER2-CB2R heteromers in HER2-positive breast cancer *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. National Academy of Sciences. 116-9, pp.3863-3872 (AUTOR DE CORRESPONDENCIA). ISSN 0027-8424.
- 3 **Artículo científico.** Blasco-Benito, Sandra; Seijo-Vila, Marta; Caro-Villalobos, Miriam; et al; Perez-Gomez, Eduardo; Sanchez, Cristina. (10/12). 2018. Appraising the "entourage effect": Antitumor action of a pure cannabinoid versus a botanical drug preparation in preclinical models of breast cancer *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND. 157, pp.285-293. ISSN 0006-2952.
- 4 **Artículo científico.** Andradas C; Blasco-Benito S; Castillo-Lluva S; et al; Perez-Gomez E (corresponding author) (AC); Sánchez C (corresponding author). (23/24). 2016. Activation of the orphan receptor GPR55 by lysophosphatidylinositol promotes metastasis in triple-negative breast cancer *Oncotarget*. Impact Journals, LLC. 7-30, pp.47565-47575 (AUTOR DE CORRESPONDENCIA). ISSN 1949-2553.
- 5 **Artículo científico.** Lucia-Tran J; Tulkki V; Smith S; et al; Pérez-Gómez E; Coleman N. (9/13). 2016. Over-expression of the oncostatin-M receptor in cervical squamous cell carcinoma is associated with epithelial-mesenchymal transition and increased metastasis *British Journal of Cancer*. nature publishing group. ISSN 0007-0920.
- 6 **Artículo científico.** Perez-Gomez E (corresponding author) (AC); Andradas C; Blasco-Benito S; et al; Sánchez C. (1/32). 2015. Role of cannabinoid receptor CB2 in HER2 pro-oncogenic signaling in breast cancer *Journal of the National Cancer Institute*. Oxford University Press. 107-6, pp.10.1093/jnci/djv077 (AUTOR DE CORRESPONDENCIA). ISSN 0027-8874.
- 7 **Artículo científico.** Marín-Ramos NI; Dulce-Alonso D; Ortega-Gutiérrez S; et al; Perez-Gomez E; López-Rodríguez ML. (9/15). 2015. New inhibitors of angiogenesis with antitumoral activity in vivo *Journal of Medicinal Chemistry*. ACS publications. 58-9, pp.3757-3766. ISSN 0022-2623.
- 8 **Artículo científico.** Tomé-Amat J; Olombrada M; de la Herrán JR; et al; Pérez-Gómez E; Lacadena J. (4/10). 2015. Efficient in vivo antitumor effect of a colorectal cancer specific immunotoxin based on ribotoxin β -sarcin *Springerplus*. Springer. 4-168, pp.doi:10.1186/s40064-015-0943-5. ISSN 2193-1801.
- 9 **Artículo científico.** Del Castillo G; Sánchez-Blanco E; Martín-Villar E; et al; Pérez-Gómez E; Quintanilla M. (6/9). 2015. Soluble endoglin antagonizes Met signaling in spindle carcinoma cells *Carcinogenesis*. Oxford Journal. 36-2, pp.212-222. ISSN 1460-2180.
- 10 **Artículo científico.** Salazar M; Lorente M; García-Taboada E; et al; Pérez Gómez E; Velasco. (4/22). 2015. Loss of Tribbles pseudokinase-3 promotes Akt-driven tumorigenesis via FOXO inactivation *Cell Death & Differentiation*. nature publishing group. 22-1, pp.131-144. ISSN 1350-9047.
- 11 **Artículo científico.** Moreno E; Andradas C; Medrano M; et al; Pérez-Gómez E; Sánchez C. (5/12). 2014. Targeting CB2-GPR55 receptor heteromers modulates cancer cell signaling *The Journal of Biological Chemistry*. American Society for Biochemistry and Molecular Biology. 289-32, pp.21960-21972. ISSN 0021-9258.
- 12 **Artículo científico.** Pérez-Gómez E; Jerkic M; Prieto M; et al; López-Novoa JM. (1/9). 2014. Impaired wound repair in adult endoglin heterozygous mice associated with lower NO bioavailability *Journal of Investigative Dermatology*. NATURE PUBLISHING GROUP. 134-1, pp.247-255. ISSN 0022-202X.

- 13 **Artículo científico.** Pérez-Gómez E; Andradás C; Flores JM; Quintanilla M; Paramio JM; Guzmán M; Sánchez. (1/7). 2013. The orphan receptor GPR55 drives skin carcinogenesis and is upregulated in human squamous cell carcinomas *Oncogene*. NATURE PUBLISHING GROUP. 32-20, pp.2534-2542. ISSN 0950-9232.
- 14 **Artículo científico.** Caffarel MM; Andradás C; Pérez-Gómez E; Guzmán M; Sánchez C. (3/5). 2012. Cannabinoids: a new hope for breast cancer therapy? *Cancer Treatment Reviews*. ELSEVIER SCI LTD. 38-7, pp.911-918. ISSN 0305-7372.
- 15 **Artículo científico.** Andradás C; Caffarel MM; Pérez-Gómez E; Salazar M; Lorente M; Velasco G; Gúzman M; Sánchez C. (3/8). 2011. The orphan G protein-coupled receptor GPR55 promotes cancer cell proliferation via ERK *Oncogene*. NATURE PUBLISHING GROUP. 30-2, pp.245-252. ISSN 0950-9232.
- 16 **Artículo científico.** Pérez-Gómez E; Santibanez JF; Fernandez-L A; Carnero A; Malumbres M; Vary C.P.H; Quintanilla M; Bernabéu C. (1/8). 2010. The TGF-beta co-receptor endoglin modulates the expression and transforming potential of H-Ras *Carcinogenesis*. Oxford Journal. 31-12, pp.2145-2154. ISSN 1460-2180.
- 17 **Artículo científico.** Martin-Villar E; Fernández-Muñoz B; Parsons M; Yurrita MM; Megías D; Pérez-Gómez E; Jones GE; Quintanilla M. (6/8). 2010. Podoplanin Associates with CD44 to Promote Directional Cell Migration *Molecular Biology of the Cell*. The American Society for Cell Biology.. 21-24, pp.245-252. ISSN 1059-1524.
- 18 **Artículo científico.** Pérez-Gómez E; del Castillo G; Santibáñez JF; López-Novoa JM; Bernabéu C; Quintanilla M. (1/5). 2010. The role of the TGFbeta co-receptor endoglin in cancer *THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*. THESCIENTIFICWORLD LTD. 10, pp.2367-2384. ISSN 1537-744X.
- 19 **Artículo científico.** Caffarel MM; Andradás C; Mira E; et al; Pérez-Gómez E; Sánchez C. (4/12). 2010. Cannabinoids reduce ErbB2-driven breast cancer progression through Akt inhibition *Molecular Cancer*. BioMed Central. 9-196. ISSN 1476-4598.
- 20 **Artículo científico.** Blanco FJ; Grande MT; Langa C; et al; Pérez-Gómez E; Bernabéu C. (7/10). 2008. S-Endoglin expression is induced in senescent endothelial cells and contributes to vascular pathology *Circulation Research*. rican Heart Association. 103-12, pp.1383-1392. ISSN 0009-7330.
- 21 **Artículo científico.** Peinado H; Moreno-Bueno G; Hardisson D; et al; Pérez-Gómez E; Cano A. (4/11). 2008. Lysyl oxidase-like 2 as a new poor prognosis marker of squamous cell carcinomas *Cancer Research*. American Association for Cancer Research. 68-12, pp.4541-4550. ISSN 0008-5472.
- 22 **Artículo científico.** Pérez-Gómez E; Villa-Morales M; Santos J; Fernández-Piqueras J; Gamallo C; Dotor J; Bernabéu C; Quintanilla M. (1/8). 2007. A role for endoglin as a suppressor of malignancy during skin carcinogenesis *Cancer Research*. American Association for Cancer Research. 67-21, pp.10268-10277. ISSN 0008-5472.
- 23 **Artículo científico.** Villa-Morales M; Santos J; Pérez-Gómez E; Quintanilla M; Fernández-Piqueras J. (3/5). 2007. A role for the Fas/FasL system in modulating genetic susceptibility to T-cell lymphoblastic lymphomas.*Cancer Research*. American Association for Cancer Research. 67-11, pp.5107-5116. ISSN 0008-5472.
- 24 **Artículo científico.** Pérez-Gómez E; Eleno N; López-Novoa JM; Ramírez JR; Velasco B; Letarte M; Bernabéu C; Quintanilla M. (1/8). 2005. Characterization of murine S-endoglin isoform and its effect on tumor development *Oncogene*. NATURE PUBLISHING GROUP. 24-27, pp.4450-4461. ISSN 0950-9232.
- 25 **Artículo científico.** Quintanilla M; Ramírez JR; Pérez-Gómez E; Romero D; Velasco B; Letarte M; López-Novoa JM; Bernabéu C. (3/8). 2003. Expresión of the TGFbeta coreceptor endoglin in epidermal keratinocytes and its dual role in multistage mouse skin carcinogenesis.*Oncogene*. NATURE PUBLISHING GROUP. 4-22, pp.5976-5985. ISSN 0950-9232.

C.2. Proyectos

- 1 Potencial del sistema endocannabinoide como diana terapéutica y herramienta de cribado en cáncer de mama Instituto de Salud Carlos III. Eduardo Pérez Gómez. (Hospital 12 de Octubre / Universidad Complutende de Madrid). 01/01/2021-31/12/2023. 220.220 €.

- 2 Los heterómeros HER2-CB2 como diana terapéutica y herramienta pronóstico/predictiva en cáncer de mama HER2 positivo Instituto de Salud Carlos III. Eduardo Pérez Gómez. (Hospital 12 de Octubre / Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2020. 130.000 €.
- 3 Comparación de la eficacia antitumoral de cannabinoides aislados frente a preparados completos de la planta Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer (FCAECC). Semilla (Fundación Asociación Española Contra El Cáncer). Eduardo Pérez Gómez. (UCM/i+12). 01/10/2017-30/09/2019. 20.000 €.
- 4 PI14/01101, El sistema endocannabinoide en cáncer de mama HER2+: papel en la generación y progresión tumorales, y potencial como diana terapéutica y marcador pronóstico. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Eduardo Perez Gomez. (Universidad Complutense de Madrid-Fundación Doce de Octubre). 01/01/2015-31/12/2017. 140.000 €. Investigador principal.
- 5 S2010/BMD-2308, Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio a la clínica Comunidad de Madrid (programa de actividades de i+d en biociencias). Manuel Guzmán. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2012-31/12/2015. 922.975 €. Miembro de equipo.
- 6 Análisis del efecto antitumoral de la combinación de terapias anti-Her2 y cannabinoides en cáncer de mama Her2 positivo Fundación Sandra Ibarra. Cristina Sánchez. (Universidad Complutense de Madrid-Fundación Doce de Octubre). 01/01/2014-2015. 20.000 €. Miembro de equipo.
- 7 Análisis del efecto anti-tumoral de la combinación de cannabinoides y terapia anti-Her2 en mujeres con cáncer de mama HER2 positivo Fundación Mutua Madrileña. Luis Manso. (Universidad Complutense de Madrid-Fundación Doce de Octubre). 01/01/2013-2015. 27.000 €. Miembro de equipo.
- 8 PI11/00295, Papel del receptor huérfano GPR55 en la patogénesis del cáncer: potencial como nuevo biomarcador y diana terapéutica en oncología FIS MICINN-ISCIII. Cristina Sánchez. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2012-01/01/2014. 135.000 €. Miembro de equipo.
- 9 AT 2009-0016, Involvement of the orphan receptor GPR55 in cannabinoid antitumoral action MICINN (Acciones Integradas). Cristina Sánchez. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2011. 12.000 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

- 1 Anti-tumour effect of cannabinoids in HER2+ and triple negative breast cancer (artículo 83) Zelda Therapeutics Pty Ltd. Cristina Sánchez García. (Zelda Therapeutics Pty Ltd). 01/03/2016-01/03/2020. 290.000 €.
- 2 Antitumoural effect of cannabinoids in breast and other cancer (artículo 83) GW Pharma Ltd. Cristina Sánchez García. (GW Pharma Ltd). 01/10/2009-01/10/2015. 350.000 €.

C.4. Patentes

- 1 Cristina SÁNCHEZ GARCÍA; Sandra BLASCO BENITO; Eduardo PÉREZ GÓMEZ. WO/2018/071986. PROGNOSTIC METHOD AND KITS USEFUL IN SAID METHOD Australia. 26/04/2018. ZELDA THERAPEUTICS OPERATIONS PTY LTD.
- 2 Cristina Sánchez; Manuel Guzmán; Stephen Wright; Colin Stott; María Muñoz Caffarel; Clara Andradas; Eduardo Pérez Gómez. 12780523.2-1464. Phytocannabinoids for use in the treatment of breast cancer Estados Unidos de América. 2014. GW Pharmaceuticals. GW Pharmaceuticals; Otsuka Pharmaceutical Development & Commercialization, Inc.