

Fecha del CVA	15/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Marta		
Apellidos *	Cuadros Celorrio		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	28/01/1977
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	mcuadros@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-8329-4854	
	Researcher ID	K-1576-2014	
	Scopus Author ID	55912976600	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología / Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	(34) 958249759
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología molecular, celular y genética; Marcadores moleculares de reconocimiento		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2014 - 2018	Profesora Contratada Doctora / Universidad de Granada
2012 - 2014	Profesora Ayudante Doctora / Universidad de Granada
2011 - 2012	Profesora Sustituta Interina / Universidad de Granada
2011 - 2011	Contratada Proyecto de Investigación / Universidad de Granada
2008 - 2011	Personal Docente Investigador Juan de la Cierva / Universidad de Granada
2006 - 2006	Invitada pos-doctoral / MDAnderson Cancer Center
2005 - 2006	Becaria pos-doctoral CNIO / Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
2001 - 2005	Becaria pre-doctoral CNIO / Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
2000 - 2001	Alumna interna / Universidad de Granada
2008 -	Investigadora adscrita al Servicio de Anatomía Patológica / Hospital Universitario Virgen de las Nieves
2008 -	Investigadora adscrita al Servicio de Cirugía / Hospital Universitario Virgen de las Nieves

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Título Propio de Primer Grado de Especialización en Experto Genética	Universidad Alcalá de Henares/Hospital Ramón y Cajal de Madrid	2004
Licenciatura en Farmacia	Universidad de Granada	2000

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

Proyectos de investigación subvencionados:

Como investigadora principal: 6

- 1 Proyecto de Investigación. Ministerio de Educación
- 1 Ayudas a Infraestructura y Equipamiento Científico. Ministerio de Economía y Competitividad
- 1 Proyecto de la Conserjería de Salud y Bienestar Social de la Junta de Andalucía
- 1 GREIB start up projects for young researchs de la Universidad de Granada
- 2 Proyecto de I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Como miembro del equipo de investigación: 17

- 1 Internacional: Peripheral NK/T-cell Lymphoma Project
- 2 Ministerio de Educación
- 1 Ministerio de Economía y Competitividad
- 1 Fondo Investigación Sanitaria
- 4 Entidades privadas nacionales. Fundación Inocente, Fundación Mutua Madrileña, Asociación Española Contra el Cáncer, FAECP
- 2 Comunidad Autónoma de Madrid
- 4 Junta de Andalucía
- 2 CeiBiotic

2 Contratos de investigación subvencionados con empresas.

3 sexenios de investigación.

1 sexenio de transferencia.

5 complementos autonómicos.

H index:15

ResearchGate Index:32,62

Publications in JCR: 41A, 1R, 3CL.

Libros: 9.

Más de 30 comunicaciones orales (16 de ellas internacionales) y 50 pósters (32 de ellas internacionales)

1 tesis doctoral dirigida, 4 planes de trabajo de tesis doctoral defendidos (2 FPU dirigidas), 8 TFM y 7 TFG.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Graduated in Pharmacy since 2000 and Pharmacy PhD since 2005 with the award of Extraordinary Prizes (Complutense University) . I have an expertise training in research and teaching activities, having the title as "Profesora Titular de Universidad" since November 2018. Since I finished my degree I worked in the predoctoral stage at Dpt. of Human Genetics (Spanish National Cancer Centre, CNIO) under the direction of Javier Benitez. The postdoctoral stage started at the CNIO, followed by nearly 5 month of stay in MD Anderson Cancer Center in Houston. After considering jobs offer at Sant Jude Hospital and MD Anderson Cancer Center, I returned to Granada applying to Juan de la Cierva Program in the Dpt. of Computational Sciences and Artificial Intelligence. From March 2012, I had a position as Professor (Dpt.of Biochemistry and Molecular Biology III and Immunology), which is currently developed in combination of research tasks and students supervising (4 PhD students, and Master students). At the same time, I actively collaborate with "Gene expression regulation and Cancer" group at the Centre for Genomics and Oncological Research (GENYO). I am principal research of "Genética del cáncer, biomarcadores y terapias experimentales" at de IBS_Granada since Januray 2020. Moreover, I am as a main resaercher in 5 proyects and as a collaborator researcher in more than 20 projects. I have experience with publications in high impact journals. Specifically I participated in 40 scientific papers in the biomedicine and oncology field, most of them in Q1 standing (3º sexenios de investigación). I have also participated in 3 international chapters of books. I have presented more than 30 communications at international conferences. I have 3 patents and 1 sexenio de transferencia. H index (16) and Research gate index (34.92). Recently, I have been accredited by full professor.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** Joel Martín; Laura Boyero; Esther Fárez; et al;. 2022. PKP1 and MYC create a feedforward loop linking transcription and translation in squamous cell lung cancer Cell Oncol (Dordr). <https://doi.org/10.1007/s13402-022-00660-1>
- 2 **Artículo científico.** PP Medina; Álvaro Andrades; Juan Carlos Álvarez; JR Álvarez-Prado; Marta Cuadros; Carlos Baliñas. (4/6). 2022. Recurrent splice site mutations affect key diffuse large B-cell lymphoma genes Blood. <https://doi.org/10.1182/blood.2021011708>
- 3 **Artículo científico.** Paola Peinado*; Marta Cuadros*; Álvaro Andrades*; et al.; * These authors contributed equally to this work. 2022. Multi-omic alterations of the SWI/SNF complex define a clinical subgroup in lung adenocarcinoma Clin Epigenetics. <https://doi.org/10.1186/s13148-022-01261-3>
- 4 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Carlos Cano; Sonia García; et al.2022. Acceleration of the DNA methylation clock among lynch syndrome-associated mutation carriers BMC Medical Genomics. <https://doi.org/10.1186/s12920-022-01183-2>
- 5 **Artículo científico.** Victoria Sánchez; M^a Carmen Plaza-Calongue; Ana Soriano; et al;. 2022. Gallic acid: a natural compound exerting antitumoral activity via interaction with G-quadruplexes Molecular Cell.
- 6 **Artículo científico.** Victoria Sanchez-Martin; DA Schneider; Marilde Ortiz-Gonzalez; et al;. 2021. Targeting ribosomal G-quadruplexes with naphthalene-diimides as RNA Polymerase I inhibitors for colorectal cancer treatment Cell Chemical Biology. <https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2021.05.021>
- 7 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Daniel García; Álvaro Andrades; et al.(1/). 2020. LncRNA-mRNA Co-Expression Analysis Identifies AL133346.1/CCN2 as Biomarkers in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Cancers (Basel). 12-12, pp.3803. <https://doi.org/10.3390/cancers12123803>
- 8 **Artículo científico.** Marta Cuadros*; Paola Peinado*; Álvaro Andrades*; et al.;. 2020. Comprehensive Analysis of SWI/SNF Inactivation in Lung Adenocarcinoma Cell Models Cancer (Basel). 12-12. <https://doi.org/10.3390/cancers12123712>
- 9 **Artículo científico.** Carlos Baliñas; Maria I Rodriguez; Álvaro Andrades; Marta Cuadros et al. 2020. Frequent mutations in the amino-terminal domain of BCL7A impair its tumor suppressor role in DLBCL Leukemia. 34-10, pp.2722-2735. <https://doi.org/10.1038/s41375-020-0919-5>
- 10 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Alberto Arenas; Daniel García; et al;. 2020. LncRNA DLG2-AS1 as a Novel Biomarker in Lung Adenocarcinoma Cancers (Basel). 12-8. <https://doi.org/10.3390/cancers12082080>
- 11 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Álvaro Andrades; IF Coira; et al.2019. Expression of the long non-coding RNA TCL6 is associated with clinical outcome in pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia Blood Cancer Journal. <https://doi.org/10.1038/s41408-019-0258-9>
- 12 **Artículo científico.** et al.; Marta Cuadros^*; Antonio Herrera*; MI Rodríguez. 2018. Long Noncoding RNA Fendrr a new biomarker in lung cancer Oncotarget. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.22154>
- 13 **Artículo científico.** 2017. BRG1 regulation by miR-155 in human leukemia and lymphoma cell lines.Clin Trans Oncol. <https://doi.org/10.1007/s12094-017-1633-2>
- 14 **Artículo científico.** Schiaffino-Ortega S; Baliñas C; Cuadros M; Medina P.P. 2014. SWI/SNF proteins as targets in cancer therapy Journal of Hematology & Oncology 2014. <https://doi.org/10.1186/s13045-014-0081-5>

- 15 **Artículo científico.** Pablo Palma*; Marta Cuadros*; Carmen Olmedo; et al; Pedro Medina. *These AUTORES contributed equally to this work. 2013. Microarray profiling of mononuclear peripheral blood cells identifies novel candidate genes related to chemoradiation response in rectal cancer PlosOne. 8-9. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0074034>
- 16 **Artículo científico.** Cristina Rodríguez-Antona; Susanna Leskelä; Magdalena Zajac; et al; Beatriz Martínez-Delgado TITTLE. Expression of CYP3A4 as a predictor of response to chemotherapy in. 2007. Expression of CYP3A4 as a predictor of response to chemotherapy in peripheral T-cell lymphomas Blood. 110-9, pp.3345-3351. <https://doi.org/0.1182/blood-2007-02-075036>
- 17 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Sandeep S. Dave; Elaine S. Jaffe; et al; and Beatriz Martínez-Delgado. 2007. Reply to JCO/2007/134510, "Gene Expression Profiling Does Not Identify Molecular Subgroup Among Nodal Peripheral T-Cell Lymphomas" by Vincenzo V Pitini et.al J Clin Oncology. <https://doi.org/10.1200/JCO.2007.13.4510>
- 18 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Sandeep Dave; Elaine S. Jaffe; et al; Louis Staudt and Beatriz Martínez-Delgado. 2007. Identification of a proliferation signature related to survival in nodal peripheral T-cell lymphomas J Clin Oncology. 25-22, pp.3321-3329. <https://doi.org/10.1200/JCO.2006.09.4474>
- 19 **Artículo científico.** Beatriz Martínez-Delgado; Marta Cuadros; Emiliano Honrado; et al; for the Spanish Cooperative Group for the study of T-cell lymphomas. 2005. Differential expression of NF- κ B pathway genes between Peripheral T-cell lymphomas. Leukemia. 19-12, pp.2254-2263. <https://doi.org/10.1038/sj.leu.2403960>
- 20 **Artículo científico.** Lorraine Tracey; Alberto Pérez-Rosado; María Jesús Artiga; et al; Miguel Á. Piris. 2005. Expression of the NF- κ B targets BCL2 and BIRC5/Survivin characterize small B-cell and aggressive B-cell lymphomas respectively Journal of Pathology. 202-6, pp.123-134. <https://doi.org/10.1002/path.1768>
- 21 **Artículo científico.** Bárbara Meléndez; Ramón Díaz-Uriarte; Marta Cuadros; et al; Javier Benítez. 2004. Gene expression analysis on chromosomal regions of gain or loss in genetic material detected by comparative genomic hybridization Genes Chromosomes Cancer. 41-4, pp.353-365. <https://doi.org/10.1002/gcc.20105>
- 22 **Artículo científico.** Beatriz Martínez-Delgado; Bárbara Meléndez; Marta Cuadros; et al; Javier Benítez. 2004. Expression Profiling of T-Cell Lymphomas Differentiates Peripheral and Lymphoblastic Lymphomas and Defines Survival Related Genes Clin Cancer Res. 10-15, pp.497-4982. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-04-0269>
- 23 **Artículo científico.** Martínez-Delgado B; Meléndez B; Cuadros M; García MJ; Nomdedeu J; Rivas C; Fernández-Piqueras J; Benítez. 2002. Frequent inactivation of the p73 gene by abnormal methylation or LOH in non-Hodgkin's lymphomas Int J Cancer. 102-1, pp.15-19. <https://doi.org/10.1002/ijc.10618>
- 24 **Capítulo de libro.** 2018. Long non coding RNA as a cancer biomarkers Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811022-5.00006-1>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Nuevos métodos de prevención del cáncer colorrectal para pacientes con síndrome de Lynch. Proyectos de I+D+i en el Marco del Programa Operativo FEDER 2016-2020.. Marta Cuadros Celorrio. (Universidad de Granada). 01/07/2021-30/06/2023. 30.000 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** Caracterización de nuevos genes supresores tumorales en el desarrollo de neoplasias hematológicas. Marta Cuadros Celorrio. (Universidad de Granada). 01/01/2020-01/01/2022. 6.400 €.
- 3 **Proyecto.** Development of nex therapies for lung cancer. Asociación Española Contra el Cáncer. Pedro Medina Vico. (GENyO). 30/11/2018-01/01/2022. 300.000 €.
- 4 **Proyecto.** ARNs no codificantes, cromatina y cáncer. Marta Cuadros Celorrio. (Universidad de Granada/GENyO). 01/01/2017-01/01/2020. 157.300 €.
- 5 **Proyecto.** LncRNA como biomarcadores en LLA infantiles. Fundación Inocente Inocente. Pedro Medina Vico. (Universidad de Granada/GENyO). 25/06/2015-25/06/2016. 30 €.

- 6 Proyecto.** Identificación de nuevas dianas farmacológicas en cáncer según el estado de los genes del complejo remodelador de la cromatina SWI/SNF. Pedro Medina. (Universidad de Granada/GENyO). Desde 01/01/2016.
- 7 Proyecto.** Infraestructura y equipamiento para el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Marta Cuadros. (Universidad de Granada). Desde 01/01/2016. 176.892 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** P202031253. BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS, PREVENTION, IMPROVEMENT, RELIEF OR TREATMENT OF PEDIATRIC B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA España. 18/12/2020. Universidad de Granada.
- 2** P202030634. BCL7A for use in the diagnosis, prognosis, prevention, improvement, relief or treatment of diffuse large B-cell lymphoma and methods, kits, and devices based on said use España. 24/06/2020. Universidad de Granada.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

MD Anderson Cancer Centre. Houston. Desde 2006. 168 días. Invitado/a.