

Fecha del CVA	10/04/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Marta		
Apellidos *	Cuadros Celorrio		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(34) 958 249 759
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	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2023		
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

Período	Puesto / Institución
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	Investigador Juan de la Cierva / Universidad de Granada
2005 - 2006	Becaria pos-doctoral Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
2001 - 2005	Becaria pre-doctoral Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad	Año
Nivel 3 (Master) de MECES y nivel 7 de EQF	Universidad de Granada	2017
Tesis doctoral Premio Extraordinario	Universidad Complutense de Madrid	2005
Experto Genética	Universidad Alcalá de Henares/Hospital Ramón y Cajal de Madrid	2004
Licenciatura en Farmacia	Universidad de Granada	2000

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 January 2020. Moreover, I am as a main researcher in 5 projects 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 (3^o 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).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico**. Joel Martín; Laura Boyero; Esther Fárez; et al. (10/11). 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 **Libro o monografía científica**. Marta Cuadros; Román Villegas. Cribado del cáncer colorrectal mediante el estudio del ADN en heces. ISBN 978-8-4969-9060-9.
- 4 **Libro o monografía científica**. Marta Cuadros; Román Villegas. Células madre en pacientes cardíacos. ISBN 978-84-96990-54-8.
- 5 **Libro o monografía científica**. Marta Cuadros; Román Villegas. Determinación del estado de HER2 para la correcta selección de pacientes con cáncer de mama candidatos a ser tratados con Trastuzumab. ISBN 978-8-4969-9002-9.
- 6 **Libro o monografía científica**. Marta Cuadros; Aurora Llanos; Román Villegas. Ecografía 4D. ISBN 978-84-96990-51-7.
- 7 **Libro o monografía científica**. Marta Cuadros; Aurora Llanos; Román Villegas. Validez clínica y analítica de mammaprint® en manejo del cáncer de mama: una revisión sistemática. REVISTA / LIBRO: ISBN 978-8-4969-9069-2.
- 8 **Artículo científico**. Patiño-Mercau JR, Baliñas-Gavira C, Andrades A, et al. (8/9). 2023 BCL7A is silenced by hypermethylation to promote acute myeloid leukemia. *Biomark Res*. 11-1. <https://doi.org/10.1186/s40364-023-00472-x>

- 9 **Artículo científico.** Paola Peinado*; Marta Cuadros*; Álvaro Andrades* et al. * These authors contributed equally to this work. (1/13) 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>
- 10 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Carlos Cano; Sonia García; et al. (1/16). 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>
- 11 **Artículo científico.** Victoria Sánchez; M^º Carmen Plaza-Calongue; Ana Soriano et al. (8/13). 2022. Gallic acid: a natural compound exerting antitumoral activity via interaction with G-quadruplexes Molecular Cell.
- 12 **Artículo científico.** Victoria Sanchez-Martin; DA Schneider; Marilde Ortiz-Gonzalez; et al. (8/11).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>
- 13 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Daniel García; Álvaro Andrades et al. (1/13). 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>
- 14 **Artículo científico.** Marta Cuadros*; Paola Peinado*; Álvaro Andrades* et al (1/16). 2020. Comprehensive Analysis of SWI/SNF Inactivation in Lung Adenocarcinoma Cell Models Cancer (Basel). 12-12. <https://doi.org/10.3390/cancers12123712>
- 15 **Artículo científico.** Carlos Baliñas; Maria Rodriguez; Álvaro Andrades; Marta Cuadros et al. (4/14). 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>
- 16 **Artículo científico.** Marta Cuadros*; Alberto Arenas*; Daniel García; et al. (1/10) 2020. LncRNA DLG2-AS1 as a Novel Biomarker in Lung Adenocarcinoma Cancers(Basel). 12-8. <https://doi.org/10.3390/cancers12082080>
- 17 **Artículo científico.** Marta Cuadros; Álvaro Andrades; IF Coira; et al. (1/13). 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>
- 18 **Artículo científico.** Marta Cuadros*; Antonio Herrera*; MI Rodríguez. (1/11) 2018. Long Noncoding RNA Fendrr a new biomarker in lung cancer Oncotarget. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.22154>
- 19 **Artículo científico.** (1/8). 2017. BRG1 regulation by miR-155 in human leukemia and lymphomacell lines.Clin Trans Oncol. <https://doi.org/10.1007/s12094-017-1633-2>
- 20 **Artículo científico.** (8/8) 2017. Preoperative chemoradiotherapy for rectal cancer: the sensitizer role of the association between miR-375 and c-Myc.Oncotarget. 8-47, pp.82294-82302. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.19393>
- 21 **Artículo científico.** Isabel F. Coira; Eva E. Rufino-Palomares; Octavio A. Romero; et al; Frank J. Slack and Pedro P.and Medina*. (9/14). 2015. Expression inactivation of SMARCA4 by microRNAs in lung tumors Human Molecular Genetics. 19-8, pp.1010-1017. <https://doi.org/10.1093/hmg/ddu554>
- 22 **Artículo científico.** (5/5). 2015. Choosing the right cell line for rectal cancer research Archivos de Medicina Universitaria. ISSN 2341-0361.
- 23 **Artículo científico.** Pablo Palma*; Carlos Cano*; Raquel Conde; et al.* These authors contributed equally to this work. (7/7). 2014. Expression profiling of rectal tumors defines response to neoadjuvant treatment related genes PlosOne. 9-11. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0112189>
- 24 **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>
- 25 **Artículo científico.** Cuadros M; Cano C; López FJ; Blanco A; Concha A. 2013. Expression profiling of breast tumors based on HER2 status defines migration related genes.Pathobiology. 80-1, pp.32-40. <https://doi.org/10.1159/000339431>

- 26 Artículo científico.** Pablo Palma*; Marta Cuadros*; Carmen Olmedo; et al; Pedro Medina. *These authors 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>
- 27 Artículo científico.** López FJ*; Cuadros M*; Cano C; Concha A; Blanco A.* These authors contributed equally to this work. 2012. Biomedical application of fuzzy association rules for identifying breast cancer biomarkers Med Biol Eng Comput.50-9, pp.918-990. <https://doi.org/10.1007/s11517-012-0914-8>
- 28 Artículo científico.** Cuadros M; Cano C; López FJ; Talavera P; García-Peréz I; Blanco A; Concha A. 2011. HER2 status in breast cancer: Experience of a Spanish National Clin Trans Oncology. 13-5, pp.335-340. <https://doi.org/10.1007/s12094-011-0663-4>
- 29 Artículo científico.** Weisenburger DD, Savage KJ, Harris NL, Gascoyne RD, Jaffe ES, MacLennan KA, Rüdiger T, Pileri S, Na; International Peripheral T-cell Lymphoma Project. Collaborators (61): Savage K, Connors J, Chhanabhai. 2011. Peripheral T-cell lymphoma, not otherwise specified: a report of 340 cases from the International Peripheral T-cell Lymphoma Project. Blood. 117-12, pp.3402-3408. <https://doi.org/10.1182/blood-2010-09-310342>
- 30 Artículo científico.** Marta Cuadros; Aurora Llanos; Román Villegas. 2011. Validation and clinical application of MammaPrint® in patients with breast cancer Medicina Clínica Barc. 136-14, pp.627-632. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2010.02.009>
- 31 Artículo científico.** Marta Cuadros; Paloma Talavera; Inmaculada García-Pérez; Armando Blanco. 2010. Real-time RT-PCR analysis for evaluating the Her2/neu status in breast cancer Pathobiology. 77-1, pp.38-45. <https://doi.org/10.1159/000272953>
- 32 Artículo científico.** Au WY, Weisenburger DD, Intragumtornchai T, Nakamura S, Kim WS, Sng I, Vose J, Armitage JO, Liang; International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. Collaborators (42). Savage K, Connors J, Gascoyne. 2009. Clinical differences between nasal and extranasal natural killer/T-cell lymphoma. a study of 136 cases from the International Peripheral T-Cell Lymphoma Project Blood. 113-17, pp.3931-3937. <https://doi.org/10.1182/blood-2008-10-185256>
- 33 Artículo científico.** Suzumiya J, Ohshima K, Tamura K, Karube K, Uike N, Tobinai K, Gascoyne RD, Vose JM, Armitage JO, W; International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. Collaborators (58). Savage K, Connors J, Gascoyne R. 2009. The international prognostic index predicts outcome in aggressive adult T-cell leukemia/lymphoma. analysis of 126 patients from the International Peripheral T-Cell Lymphoma Project Ann Oncol. 20-4, pp.715-721. <https://doi.org/10.1093/annonc/mdn696>
- 34 Artículo científico.** Marta Cuadros; Román Villegas. 2009. Systematic review of HER2 breast cancer testing Applied Immunohistochemical Molecular Morphology. 17-1, pp.1-7. <https://doi.org/10.1097/PAI.0b013e318169fc1c>.
- 35 Artículo científico.** Marta Cuadros; José Luis Cortés; Román Villegas. 2008. Stem cells treatment for patients with heart diseases Medicina Clínica. 131-19, pp.747-750. [https://doi.org/10.1016/s0025-7753\(08\)75491-5](https://doi.org/10.1016/s0025-7753(08)75491-5)
- 36 Artículo científico.** Vose J, Armitage J, Weisenburger D; International T-Cell Lymphoma Project. Collaborators (60) Savage K, Connors J, Gascoyne R, Chhanabha. 2008. International peripheral T-cell and natural killer/T-cell lymphoma study. pathology findings and clinical outcomes J Clin Oncol. 26-25, pp.4124-4130. <https://doi.org/10.1200/JCO.2008.16.4558>
- 37 Artículo científico.** Savage KJ, Harris NL, Vose JM, Ullrich F, Jaffe ES, Connors JM, Rimsza L, Pileri SA, Chhanabhai M.; International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. Collaborators. Savage K, Connors J, Gascoyne R, Ch. 2008. ALK- anaplastic large-cell lymphoma is clinically and immunophenotypically different from both ALK+ ALCL and peripheral T-cell lymphoma, not otherwise specified. report from the International Peripheral T-Cell Lymphoma Project. Blood. 111-12, pp.5496-5504. <https://doi.org/10.1182/blood-2008-01-134270>
- 38 Artículo científico.** Marta Cuadros; Román Villegas. 2008. Genotyping of psychiatric patients through oligonucleotide microarrays Psiquiatría biológica. 15-1, pp.32-40.

- 39 Artículo científico.** Cristina Rodríguez-Antona; Susanna Leskelä; Magdalena Zajac; et al; Beatriz Martínez-Delgado 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>
- 40 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>
- 41 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>
- 42 Artículo científico.** L. P. Fernández; R. L. Milne; E. Barroso; M. Cuadros; J. Benítez; G. Ribas.2006. Estrogen and progesterone receptor gene polymorphisms and sporadic breast cancer risk in a Spanish population. A case-control study *Int Journal of Cancer*. 119-2, pp.467-471. <https://doi.org/10.1002/ijc.21847>
- 43 Artículo científico.** Osorio A*; Martínez-Delgado B*; Pollán M; et al; Benítez J. * These authors contributed equally to this work. 2006. A haplotype containing the p53 polymorphisms ins16bp and arg72pro modify cancer risk in BRCA2 mutation carriers *Human Mutation*. 27-3, pp.242-248. <https://doi.org/10.1002/humu.20283>
- 44 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-kB pathway genes between Peripheral T-cell lymphomas.*Leukemia*. 19-12, pp.2254-2263. <https://doi.org/10.1038/sj.leu.2403960>
- 45 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>
- 46 Artículo científico.** Marta Cuadros; Gloria Ribas; Victoria Fernández; Carmen Rivas; Javier Benítez; Beatriz Martínez-Delgado. 2005. Allelic expression and quantitative RT-PCR study of TAp73 and Δ Np73 in non-Hodgkin's lymphomas *Leukemia Research*. 30-2, pp.170-177. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2005.06.024>
- 47 Artículo científico.** Bárbara Meléndez; Beatriz Martínez-Delgado; Marta Cuadros; Victoria Fernández; Ramón Díaz Uriarte; Javier Benítez.2005. Identification of amplified and highly expressed genes in amplicons of the T cell line Hut78 detected by cDNA microarray CGH *Mol Cancer*. 4-1, pp.1-1. <https://doi.org/10.1186/1476-4598-4-5>
- 48 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>
- 49 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>
- 50 Artículo científico.** Meléndez B; Cuadros M; Robledo M; Rivas C; Fernández-Piqueras J; Martínez Delgado B; Benítez J. 2003. Coincidental LOH regions in mouse and humans: evidence for novel tumor suppressor loci at 9q22-34 in non-Hodgkin's lymphomas *Leukemia Research*. 27-7, pp.627-633. [https://doi.org/10.1016/s0145-2126\(02\)00278-3](https://doi.org/10.1016/s0145-2126(02)00278-3)
- 51 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>
- 52 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>

- 53 Libro o monografía científica.** López FJ; Cuadros M; Concha A; Blanco A. 2010. Analysis of Breast Cancer Genomic Data by Fuzzy Association Rule Mining, Database Technology for Life Sciences and Medicine World Scientific Publishing Company Pte Ltd. https://doi.org/10.1142/9789814307710_0012
- 54 Libro o monografía científica.** AMPLICHIP CYP450®. Genotipaje del citocromo P450 en pacientes psiquiátricos Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.
- 55 Libro o monografía científica.** Marta Cuadros; Aurora Llanos. MicroRNAs como herramienta diagnóstica en el cáncer de pulmón ISBN 978-84-96990-93-7.
- 56 Libro o monografía científica.** Marta Cuadros; Aurora Llanos. Nanotecnología en Medicina ISBN 978-84-96990-49-4.
- 57 Revisión bibliográfica.** Raquel Conde; Marta Cuadros; N Zambudio; I Segura; Pablo Palma. 2015. Predictive Biomarkers to Chemoradiation in Locally Advanced Rectal Cancer Biomed Res Int. <https://doi.org/10.1155/2015/921435>
- 58 Informe científico-técnico.** 2011. Proceso asistencial integrado hipertrofia benigna de próstata cáncer de próstata Junta de Andalucía. ISBN 84-8486-032-9.

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. (Universidad de Granada). 01/07/2021- 30/06/2023. 30.000 €. IP.
- 2 Proyecto.** Caracterización de nuevos genes supresores tumorales en el desarrollo de neoplasias hematológicas. (Universidad de Granada). 01/01/2020-01/01/2022. 6.400 €. IP
- 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. Ministerio (Universidad de Granada/GENyO). 01/01/2017-01/01/2020. 157.300 €. IP.
- 5 Proyecto.** LncRNA como biomarcadores en LLA infantiles. Fundación Inocente Inocente. IP: Pedro Medina. (Universidad de Granada/GENyO). 25/06/2015-25/06/2016. 30.000 €.
- 6 Proyecto.** Estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto. GREIB start up projects for young researchs. (Universidad de Granada). 01/01/2011-31/12/2011. 3.000 €. IP
- 7 Proyecto.** Análisis del estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto. Fundación Mutua Madrileña. Pablo Palma. (Universidad de Granada/Hospital Universitario Virgen de las Nieves). 01/01/2008-01/01/2011. 92.000 €.
- 8 Proyecto.** Estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto. Junta de Andalucía. Pablo Palma. (Universidad de Granada/Hospital Universitario Virgen de las Nieves). 01/01/2008-01/01/2011. 110.820 €.
- 9 Proyecto.** Aproximación a la medicina personalizada mediante sistemas inteligentes aplicados a secuencias de ADN y microarrays. Ministerio de Educación y Ciencia. Armando Blanco Morón. (Universidad de Granada). 01/01/2008-30/09/2009. 91.960 €.
- 10 Proyecto.** Fondo Investigación Sanitaria. PI061071. Aplicación de los microarrays de expresión a la identificación de nuevas dianas terapéuticas encaminadas a mejorar el tratamiento de los linfomas T humanos. Beatriz Martínez. 01/01/2007-01/01/2009.
- 11 Proyecto.** Caracterización de genes candidatos localizados en regiones cromosómicas definidas por LOH y CGH en linfomas no Hodgkin. CAM. Beatriz Martínez-Delgado. (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas). 01/06/2002-31/05/2004. 25.300 €.
- 12 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.

- 13 Proyecto.** Infraestructura y equipamiento para el Dpto de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Marta Cuadros. Desde 01/01/2016. 176.892 €.
- 14 Proyecto.** Hacia la medicina personalizada: desarrollo de métodos de inteligencia artificial para identificar nuevos marcadores genéticos y epi-genéticos. Aplicación al cáncer colorrectal. Ministerio de Economía y Competitividad. Armando Blanco. (Universidad de Granada). Desde 01/01/2014. 109.559 €.
- 15 Proyecto.** Sistemas de regulación de la expresión génica del cáncer.. Proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía. Conserjería de Economía, Innovación y Ciencia. Marta Cuadros. (Universidad de Granada/GENyO). Desde 01/01/2014.
- 16 Proyecto.** c-Myc como predictor de respuesta a la radioterapia y capecitabina en células rectales tumorales. Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Marta Cuadros. (Universidad de Granada). Desde 01/01/2014. 37.500 €.
- 17 Proyecto.** Análisis Computacional y Estadístico de Patrones de Metilación a Través de Secuencias Largas de ADN. II Convocatoria de Proyectos-CEI BioTic Granada. Paul Lizardi. (GENyO). Desde 01/01/2013. 1.800 €.
- 18 Proyecto.** Técnicas de aprendizaje automático para el estudio de genes involucrados en cáncer de mama. GREIB start up projects for young researchs. Carlos Cano. (Universidad de Granada). Desde 01/01/2011. 3.000 €.
- 19 Proyecto.** Aproximación a redes genéticas relacionadas con enfermedades mediante inteligencia artificial. Estudio en cáncer. Ministerio de Educación y Ciencia. Armando Blanco Morón. (Universidad de Granada). Desde 01/01/2010. 136.125 €.
- 20 Proyecto.** Aproximación a las redes de transcripción genética mediante técnicas de Inteligencia Artificial. Junta de Andalucía; Proyectos de Excelencia. Armando Blanco Morón. (Universidad de Granada). Desde 31/01/2009. 117.000 €.
- 21 Proyecto.** Caracterización de la heterogeneidad molecular de los linfomas T humanos mediante microarrays: implicación de la ruta de activación de NF-kB. CAM. Beatriz Martínez-Delgado. (CNIO). Desde 01/01/2005. 20.470 €.
- 22 Proyecto.** International peripheral NK/T cell lymphomas project. P0377. International Peripheral NK/T-cell Lymphoma Project. USA; Universidad de Nebraska. Julie M. Vose. (Universidad de Nebraska). Desde 01/01/2005.
- 23 Contrato.** Elaboración de informes sobre tecnologías emergentes relacionadas con la Genética Humana Fundación Progreso y Salud; Junta de Andalucía. Marta Cuadros Celorrio. 2009-01/01/2012. 53.700 €.
- 24 Contrato.** Elaboración de informes sobre tecnologías emergentes relacionadas con la Genética Humana Fundación Progreso y Salud; Junta de Andalucía. Marta Cuadros Celorrio. 2008-01/01/2011. 17.317 €.

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.
- 3** N.º de. No. P201232070. Método de obtención de datos útiles para predecir la respuesta al tratamiento neoadyuvante en pacientes de cáncer de recto 28/12/2012. SAS.

Tesis dirigidas:

Título. Estudio del perfil de expresión génica de respuesta tumoral al tratamiento neoadyuvante en pacientes con carcinoma de recto. Raquel Conde-Muiño. Sobresaliente cum laude, 14 de enero de 2014.

Título. Estudio de G-quadruplexes del ADN en cáncer colorrectal y su uso como diana terapéutica. Victoria Sánchez Martín. Sobresaliente cum laude y Mención Doctorado Internacional, 5 de abril de 2022.

Título. Análisis masivo de alteraciones en ARNs no codificantes en cáncer. Álvaro Andrades Delgado. Sobresaliente cum laude y Mención Doctorado Internacional, 30 de septiembre de 2022. Actualmente, dirijo 5 tesis doctorales.