

Fecha del CVA	20/04/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	ROSA MARIA		
Apellidos *	COLLADO NIETO		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	20/03/1970
DNI/NIE/Pasaporte *	20162284R	Teléfono *	963131800 - 437292
URL Web			
Dirección Email	collado_ros@gva.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-8205-6192	
	Researcher ID	GZK-9557-2022	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Bióloga		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	Consortio Hospital General Universitario de Valencia		
Departamento / Centro	Hematología / Hospital General Universitario de Valencia		
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Biología molecular; Genética clínica; Genómica; Citogenética		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2003 - 2003	Técnico Superior de Investigación / Universitat de València

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Certificado en Genética Médica	Universitat de València	2011
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ciencias de la Salud y Biomedicina	Universitat de València	2002
Licenciada en Ciencias Biológicas Especialidad Bioquímica	Universitat de València	1993

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

Índice H: 19 (Fuente: WOS). Nº de publicaciones en Web of Science: 158. Citaciones: 1294.

- Dirección de Tesis doctorales: Doctorando: María Isabel Oliver Domínguez. Sobresaliente cum laude. Año: 2016. Universidad de Valencia.

- Dirección de Máster: Alumna: Brenda Morant Ferrando. Año: 2017. Universidad de Valencia.

- Dirección de Trabajo Final de Grado: Alumna Blanca Alejos Tordera. Año 2021. Universidad Politécnica de Valencia:

- Actualmente dirige cuatro tesis doctorales

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en CC Biológicas, especialidad Bioquímica en 1993 (Universidad de Valencia). Doctora en CC Biológicas en el año 2002 (Universidad de Valencia). Acreditada como experta en Genética Humana por la AEGH. Realizó una estancia postdoctoral en el CNIO (Madrid) en el laboratorio del Dr Juan Cruz Cigudosa, especializándose en herramientas moleculares y citogenéticas de aplicación en el diagnóstico clínico. La Dra Rosa Collado, es

desde julio de 2003, responsable del laboratorio de Citogenética y Biología molecular del Servicio de Hematología del Hospital General Universitario de Valencia, donde desarrolla su actividad asistencial, investigadora y docente. Desde 2017 lidera un grupo consolidado de investigación cuyo principal objetivo es la "Caracterización biológica y molecular de las neoplasias hematológicas" con especial interés en la complejidad genómica de la leucemia linfática crónica y los síndromes mielodisplásicos. La Dra Collado ha codirigido una tesis doctoral y dos trabajos finales de Máster y Grado; y ha colaborado en 20 proyectos de investigación traslacional. La Dra. Collado es también coautora de más de 60 artículos en revistas internacionales con factor de impacto y más de 100 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Además, pertenece a sociedades científicas como la SEHH, la AEGH y la AVHH; y es un miembro activo de diversos grupos cooperativos de investigación nacionales e internacionales (GCECGH, GELLC, ERIC, GESMD). Colaboradora docente del Grado de Medicina de la Universidad de Valencia, actualmente dirige cuatro tesis doctorales.

## 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.** Costa D; Granada I; Espinet B. (4/15). 2022. Balanced and unbalanced translocations in a multicentric series of 2843 patients with chronic lymphocytic leukemia. *Genes Chromosomes Cancer*. 61-1, pp.37-43. <https://doi.org/10.1002/gcc.22994>
- 2 **Artículo científico.** Ramos-Campoy S; Puiggros A; Bea S et al. (11/25). 2022. Chromosome banding analysis and genomic microarrays are both useful but not equivalent methods for genomic complexity risk stratification in chronic lymphocytic leukemia patients. *Haematologica*. 107-3, pp.593-603. <https://doi.org/10.3324/haematol.2020.274456>
- 3 **Artículo científico.** Puiggros A; Ramos-Campoy S; Kamaso J; et al; Espinet B; Collado R. (9/21). 2022. Optical Genome Mapping: A Promising New Tool to Assess Genomic Complexity in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL). *Cancers*. 14. <https://doi.org/10.3390/cancers14143376>
- 4 **Artículo científico.** Triguero A; Xicoy B; Zamora L; et al; Sanz G; Collado R. (14/31). 2022. Response to azacitidine in patients with chronic myelomonocytic leukemia according to overlap myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms criteria. *Leukemia research*. 116, pp.106836. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2022.106836>
- 5 **Artículo científico.** Ramos-Campoy S; Puiggros A; Kamaso J; et al; Espinet B; Collado R. (11/27). 2022. TP53 Abnormalities Are Underlying the Poor Outcome Associated with Chromothripsis in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients with Complex Karyotype. *Cancers*. 14. <https://doi.org/10.3390/cancers14153715>
- 6 **Artículo científico.** Antic D; Milic N; Chatzikonstantinou T; et al; Stamatopoulos K; Collado R. (12/101). 2022. Thrombotic and bleeding complications in patients with chronic lymphocytic leukemia and severe COVID-19: a study of ERIC, the European Research Initiative on CLL. *Journal of hematology & oncology*. 15, pp.116. <https://doi.org/10.1186/s13045-022-01333-0>
- 7 **Artículo científico.** Janusz, Kamila; Izquierdo, Marta Martin; Cadenas, Felix Lopez; et al; Campelo, Maria Diez; Collado, Rosa. (10/24). 2021. Clinical, biological, and prognostic implications of SF3B1 co-occurrence mutations in very low/low- and intermediate-risk MDS patients. *Annals of Hematology*. ISSN 0939-5555. <https://doi.org/10.1007/s00277-020-04360-4>
- 8 **Artículo científico.** González-Rincón J; García-Vela JA; Gómez S. (25/29). 2021. Genomic mutation profile in progressive chronic lymphocytic leukemia patients prior to first-line chemoimmunotherapy with FCR and rituximab maintenance (REM). *PLoS One*. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257353>

- 9 **Artículo científico.** Martín I; Villamón E; Abellán R. (10/25). 2021. Myelodysplastic syndromes with 20q deletion: incidence, prognostic value and impact on response to azacitidine of ASXL1 chromosomal deletion and genetic mutations. *Br J Haematol.* 194-4, pp.708-717. <https://doi.org/10.1111/bjh.17675>
- 10 **Artículo científico.** Herishanu Y; Shaulov A; Fineman R; et al; Ghia P; Popov VM. (48/56). 2020. Frontline treatment with the combination obinutuzumab ± chlorambucil for chronic lymphocytic leukemia outside clinical trials: Results of a multinational, multicenter study by ERIC and the Israeli CLL study group. *American journal of hematology.* 95, pp.604-611. ISSN 0361-8609. <https://doi.org/10.1002/ajh.25766>
- 11 **Artículo científico.** I González Gascón y Marín; C Muñoz-Novas; I Figueroa; M Hernández-Sánchez;. (9/14). 2020. Prognosis Assessment of Early-Stage Chronic Lymphocytic Leukemia: Are We Ready to Predict Clinical Evolution Without a Crystal Ball?. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk.*
- 12 **Artículo científico.** Baliakas P; Jeromin S; Iskas M; et al; Stamatopoulos K; Collado R. (20/42). 2019. Cytogenetic complexity in chronic lymphocytic leukemia: definitions, associations, and clinical impact. *Blood.* 133, pp.1205-1216. ISSN 0006-4971. SCOPUS (14) <https://doi.org/10.1182/blood-2018-09-873083>
- 13 **Artículo científico.** Hernández-Boluda JC; Pereira A; Pastor-Galán I; et al; Steegmann JL; Collado R. (8/27). 2018. Feasibility of treatment discontinuation in chronic myeloid leukemia in clinical practice: results from a nationwide series of 236 patients. *Blood cancer journal.* 8, pp.91. <https://doi.org/10.1038/s41408-018-0125-0>
- 14 **Artículo científico.** Xicoy B; Triguero A; Such E; et al; Sanz G; Collado R. (13/19). 2018. The division of chronic myelomonocytic leukemia (CMML)-1 into CMML-0 and CMML-1 according to 2016 World Health Organization (WHO) classification has no impact in outcome in a large series of patients from the Spanish group of MDS. *Leukemia research.* 70, pp.34-36. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2018.05.003>
- 15 **Artículo científico.** García-Gutiérrez V; Gómez-Casares MT; Puerta JM; et al; Jiménez-Velasco A; Collado R. (7/19). 2017. A BCR-ABL1 cutoff of 1.5% at 3 months, determined by the GeneXpert system, predicts an optimal response in patients with chronic myeloid leukemia. *PloS one.* 12, pp.e0173532. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0173532>
- 16 **Artículo científico.** Janusz K; Del Rey M; Abáigar M; et al; Hernández-Rivas JM; Collado R. (4/14). 2017. A two-step approach for sequencing spliceosome-related genes as a complementary diagnostic assay in MDS patients with ringed sideroblasts. *Leukemia research.* 56, pp.82-87. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2017.01.031>
- 17 **Artículo científico.** González-Gascón Y Marín I; Hernández-Sánchez M; Rodríguez-Vicente AE; et al; Hernández JÁ; Collado R. (5/19). 2017. Characterizing patients with multiple chromosomal aberrations detected by FISH in chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia & lymphoma.* 59, pp.633-642. ISSN 1042-8194. <https://doi.org/10.1080/10428194.2017.1349901>
- 18 **Artículo científico.** Collado R (AC); Puiggros A; López-Guerrero JA; et al; Carbonell F. (1/26). 2017. Chronic lymphocytic leukemia with isochromosome 17q: An aggressive subgroup associated with TP53 mutations and complex karyotypes. *Cancer letters.* 409, pp.42-48. ISSN 0304-3835. <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2017.08.041>
- 19 **Artículo científico.** Nomdedeu M; Pereira A; Calvo X; et al; Costa D; Collado R. (24/30). 2017. Clinical and biological significance of isolated Y chromosome loss in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia. A report from the Spanish MDS Group. *Leukemia research.* 63, pp.85-89. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2017.10.011>
- 20 **Artículo científico.** Ivars D; Orero MT; Javier K; et al; Collado R; Collado R. (20/20). 2017. Oxidative imbalance in low/intermediate-1-risk myelodysplastic syndrome patients: The influence of iron overload. *Clinical biochemistry.* 50, pp.911-917. ISSN 0009-9120. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2017.05.018>
- 21 **Artículo científico.** Puiggros A; Collado R; Calasanz MJ; et al; Espinet B. (2/32). 2017. Patients with chronic lymphocytic leukemia and complex karyotype show an adverse outcome even in absence of *TP53/ATM* FISH deletions. *Oncotarget.* 8, pp.54297-54303. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.17350>

- 22 Artículo científico.** Baliakas P; Puiggros A; Xochelli A; et al; Stamatopoulos K; Collado R. (13/29). 2016. Additional trisomies amongst patients with chronic lymphocytic leukemia carrying trisomy 12: the accompanying chromosome makes a difference. *Haematologica*. 101, pp.e299-302. ISSN 0390-6078. <https://doi.org/10.3324/haematol.2015.140202>
- 23 Artículo científico.** Nomdedeu M; Pereira A; Ramos F; et al; Sanz G; Collado R. (11/21). 2016. Excess mortality in the myelodysplastic syndromes. *American journal of hematology*. 92, pp.149-154. ISSN 0361-8609. <https://doi.org/10.1002/ajh.24606>
- 24 Artículo científico.** Ortiz S; Orero MT; Javier K; et al; Linares M; Collado R. (11/13). 2016. Impact of azacitidine on red blood cell alloimmunisation in myelodysplastic syndrome. *Blood transfusion = Trasfusione del sangue*. 15, pp.472-477. ISSN 1723-2007. <https://doi.org/10.2450/2016.0012-16>
- 25 Artículo científico.** Blanco G; Puiggros A; Baliakas P; et al; Espinet B; Collado R. (6/30). 2016. Karyotypic complexity rather than chromosome 8 abnormalities aggravates the outcome of chronic lymphocytic leukemia patients with TP53 aberrations. *Oncotarget*. 7, pp.80916-80924. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.13106>
- 26 Artículo científico.** Hernández JÁ; Hernández-Sánchez M; Rodríguez-Vicente AE; et al; Hernández-Rivas JM; Collado R. (5/27). 2015. A Low Frequency of Losses in 11q Chromosome Is Associated with Better Outcome and Lower Rate of Genomic Mutations in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. *PLoS one*. 10, pp.e0143073. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0143073>
- 27 Artículo científico.** González-Gascón Y; Marín I; Hernández-Sánchez M; Rodríguez-Vicente AE; et al; Hernández JÁ; Collado R. (7/20). 2015. A high proportion of cells carrying trisomy 12 is associated with a worse outcome in patients with chronic lymphocytic leukemia. *Hematological oncology*. 34, pp.84-92. ISSN 0278-0232. <https://doi.org/10.1002/hon.2196>
- 28 Artículo científico.** Adema V; Larráyoiz MJ; Calasanz MJ; et al; Solé F; Collado R. (20/22). 2015. Correlation of myelodysplastic syndromes with i(17)(q10) and TP53 and SETBP1 mutations. *British journal of haematology*. 171, pp.137-41. ISSN 0007-1048. <https://doi.org/10.1111/bjh.13355>
- 29 Artículo científico.** Sánchez-Castro J; Marco-Betés V; Gómez-Arbonés X; et al; Solé F; Collado Nieto R. (19/23). 2015. Fluorescence in situ hybridization of TP53 for the detection of chromosome 17 abnormalities in myelodysplastic syndromes. *Leukemia & lymphoma*. 56, pp.3183-8. ISSN 1042-8194. <https://doi.org/10.3109/10428194.2015.1028053>
- 30 Artículo científico.** Nomdedeu M; Calvo X; Pereira A; et al; Costa D; Collado R. (27/31). 2015. Prognostic impact of chromosomal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia patients. A study by the Spanish group of myelodysplastic syndromes. *Genes, chromosomes & cancer*. 55, pp.322-7. ISSN 1045-2257. <https://doi.org/10.1002/gcc.22333>
- 31 Artículo científico.** Xicoy B; Germing U; Jimenez MJ; et al; Sanz G; Collado R. (24/31). 2015. Response to erythropoietic-stimulating agents in patients with chronic myelomonocytic leukemia. *European journal of haematology*. 97, pp.33-8. ISSN 0902-4441. <https://doi.org/10.1111/ejh.12679>
- 32 Artículo científico.** Valcárcel D; Sanz G; Ortega M; et al; Vallespí T; Collado R. (10/27). 2015. Use of newer prognostic indices for patients with myelodysplastic syndromes in the low and intermediate-1 risk categories: a population-based study. *The Lancet. Haematology*. 2, pp.e260-6. [https://doi.org/10.1016/S2352-3026\(15\)00067-8](https://doi.org/10.1016/S2352-3026(15)00067-8)
- 33 Artículo científico.** Saumell S; Florensa L; Rodríguez-Rivera M; et al; Solé F; Collado R. (8/26). 2014. Fluorescence in situ hybridization analysis does not increase detection rate for trisomy 8 in chronic myelomonocytic leukemia. *Leukemia & lymphoma*. 56, pp.242-3. ISSN 1042-8194. <https://doi.org/10.3109/10428194.2014.914197>
- 34 Artículo científico.** Collado R (AC); Ivars D; Oliver I; Tormos C; Egea M; Miguel A; Sáez GT; Carbonell F. (1/8). 2014. Increased oxidative damage associated with unfavorable cytogenetic subgroups in chronic lymphocytic leukemia. *BioMed research international*. 2014, pp.686392. ISSN 2314-6133. <https://doi.org/10.1155/2014/686392>

- 35 Artículo científico.** Puiggros A; Venturas M; Salido M; et al; Espinet B; Collado R. (6/25). 2014. Interstitial 13q14 deletions detected in the karyotype and translocations with concomitant deletion at 13q14 in chronic lymphocytic leukemia: different genetic mechanisms but equivalent poorer clinical outcome. *Genes, chromosomes & cancer*. 53, pp.788-97. ISSN 1045-2257. <https://doi.org/10.1002/gcc.22188>
- 36 Artículo científico.** Sanchez-Garcia, Joaquin; del Canizo, Consuelo; Lorenzo, Ignacio; et al; Spanish Grp Myelodysplastic. (48/67). 2014. Multivariate time-dependent comparison of the impact of lenalidomide in lower-risk myelodysplastic syndromes with chromosome 5q deletion. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 166. ISSN 0007-1048. WOS (10) <https://doi.org/10.1111/bjh.12876>
- 37 Artículo científico.** Lozano-Santos C; Martinez-Velasquez J; Fernandez-Cuevas B; et al; Gomez-Lozano N; Collado R. (8/13). 2014. Vascular endothelial growth factor A (VEGFA) gene polymorphisms have an impact on survival in a subgroup of indolent patients with chronic lymphocytic leukemia. *PloS one*. 9, pp.e101063. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0101063>
- 38 Artículo científico.** Ademà V; Hernández JM; Abáigar M; et al; Solé F; Collado R. (27/40). 2013. Application of FISH 7q in MDS patients without monosomy 7 or 7q deletion by conventional G-banding cytogenetics: does -7/7q- detection by FISH have prognostic value?. *Leukemia research*. 37, pp.416-21. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2012.12.010>
- 39 Artículo científico.** Puiggros A; Delgado J; Rodriguez-Vicente A; et al; Espinet B; Collado R. (4/25). 2013. Biallelic losses of 13q do not confer a poorer outcome in chronic lymphocytic leukaemia: analysis of 627 patients with isolated 13q deletion. *British journal of haematology*. 163, pp.47-54. ISSN 0007-1048. <https://doi.org/10.1111/bjh.12479>
- 40 Artículo científico.** Valcárcel D; Ademà V; Solé F; et al; Vallespi T; Collado R. (12/16). 2013. Complex, not monosomal, karyotype is the cytogenetic marker of poorest prognosis in patients with primary myelodysplastic syndrome. *Journal of clinical oncology : official journal of the American Society of Clinical Oncology*. 31, pp.916-22. ISSN 0732-183X. <https://doi.org/10.1200/JCO.2012.41.6073>
- 41 Artículo científico.** Espinet B; Ferrer A; Bellosillo B; et al; Serrano S; Collado R. (12/26). 2013. Distinction between asymptomatic monoclonal B-cell lymphocytosis with cyclin D1 overexpression and mantle cell lymphoma: from molecular profiling to flow cytometry. *Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research*. 20, pp.1007-19. ISSN 1078-0432. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-13-1077>
- 42 Artículo científico.** Costa D; Muñoz C; Carrió A; et al; Nomdedeu B; Collado R. (28/30). 2013. Reciprocal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemias: review of 5,654 patients with an evaluable karyotype. *Genes, chromosomes & cancer*. 52, pp.753-63. ISSN 1045-2257. <https://doi.org/10.1002/gcc.22071>
- 43 Artículo científico.** Rojas SM; Díez-Campelo M; Luño E; et al; del Cañizo C; Collado R. (12/21). 2013. Transfusion dependence development and disease evolution in patients with MDS and del(5q) and without transfusion needs at diagnosis. *Leukemia research*. 38, pp.304-9. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2013.11.005>
- 44 Artículo científico.** Delgado J; Espinet B; Oliveira AC; et al; Gonzalez M; Collado R. (6/20). 2012. Chronic lymphocytic leukaemia with 17p deletion: a retrospective analysis of prognostic factors and therapy results. *British journal of haematology*. 157, pp.67-74. ISSN 0007-1048. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2141.2011.09000.x>
- 45 Artículo científico.** Saumell S; Florensa L; Luño E; et al; Solé F; Collado R. (10/20). 2012. Prognostic value of trisomy 8 as a single anomaly and the influence of additional cytogenetic aberrations in primary myelodysplastic syndromes. *British journal of haematology*. 159, pp.311-21. ISSN 0007-1048. <https://doi.org/10.1111/bjh.12035>
- 46 Artículo científico.** Such E; Cervera J; Ibáñez M; et al; Sanz MA; Collado R. (8/14). 2011. Absence of mutations in the activation loop and juxtamembrane domains of VEGFR-1 and VEGFR-2 gene in chronic myelomonocytic leukemia (CMML). *Leukemia research*. 36, pp.e50-1. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2011.10.029>

- 47 Artículo científico.** Cordoba I; González-Porras JR; Nomdedeu B; et al; del Cañizo C; Collado R. (9/15). 2011. Better prognosis for patients with del(7q) than for patients with monosomy 7 in myelodysplastic syndrome. *Cancer*. 118, pp.127-33. ISSN 0008-543X. <https://doi.org/10.1002/cncr.26279>
- 48 Artículo científico.** Collado R (AC); Oliver I; Tormos C; et al; Sáez GT. (1/10). 2011. Early ROS-mediated DNA damage and oxidative stress biomarkers in Monoclonal B Lymphocytosis. *Cancer letters*. 317, pp.144-9. ISSN 0304-3835. <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2011.11.018>
- 49 Artículo científico.** Such E; Cervera J; Costa D; et al; Sanz GF; Collado R. (7/26). 2010. Cytogenetic risk stratification in chronic myelomonocytic leukemia. *Haematologica*. 96, pp.375-83. ISSN 0390-6078. <https://doi.org/10.3324/haematol.2010.030957>
- 50 Artículo científico.** Mallo M; Cervera J; Schanz J; et al; Solé F; Collado R. (22/36). 2010. Impact of adjunct cytogenetic abnormalities for prognostic stratification in patients with myelodysplastic syndrome and deletion 5q. *Leukemia*. 25, pp.110-20. ISSN 0887-6924. <https://doi.org/10.1038/leu.2010.231>
- 51 Artículo científico.** Espinet B; Salaverria I; Beà S; et al; Solé F; Collado R. (28/41). 2010. Incidence and prognostic impact of secondary cytogenetic aberrations in a series of 145 patients with mantle cell lymphoma. *Genes, chromosomes & cancer*. 49, pp.439-51. ISSN 1045-2257. <https://doi.org/10.1002/gcc.20754>
- 52 Artículo científico.** Valencia A; Cervera J; Such E; et al; Sanz MA; Collado R. (7/9). 2009. Complex Variant t(9;22) Chromosome Translocations in Five Cases of Chronic Myeloid Leukemia. *Advances in hematology*. 2009, pp.187-125. ISSN 1687-9104. <https://doi.org/10.1155/2009/187125>
- 53 Artículo científico.** Mallo M; Arenillas L; Espinet B; et al; Solé F; Collado R. (23/42). 2008. Fluorescence in situ hybridization improves the detection of 5q31 deletion in myelodysplastic syndromes without cytogenetic evidence of 5q-. *Haematologica*. 93, pp.1001-8. ISSN 0390-6078. <https://doi.org/10.3324/haematol.13012>
- 54 Artículo científico.** (2/8). 2007. Chronic lymphocytic leukemia with a monoclonal immunoglobulin M  $\lambda$  lymphocyte agglutinin. *Lab. Hematol*.
- 55 Artículo científico.** Miguel, Amparo; Orero, Maite; Collado, Rosa; Perez, Pedro L.; Pacios, Alejandro; Carbonell, Felix. (3/6). 2006. Automated neutrophil morphology and its utility in the assessment of neutrophil dysplasia and in the diagnosis of myelodysplastic syndromes. *BLOOD*. 108. ISSN 0006-4971. WOS (1)
- 56 Artículo científico.** Navarro I; Ruiz MA; Cabello A; et al; Carbonell F; Collado R. (4/12). 2006. Classification and scoring systems in myelodysplastic syndromes: a retrospective analysis of 311 patients. *Leukemia research*. 30, pp.971-7. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2005.11.015>
- 57 Artículo científico.** Collado R (AC); Hueso J; Cabello AI; et al; Carbonell F. (1/11). 2006. New translocations in a case of atypical B-cell chronic lymphocytic leukemia: involvement of ATM, MLL, and TP53 genes. *Cancer genetics and cytogenetics*. 169, pp.176-8. ISSN 0165-4608. <https://doi.org/10.1016/j.cancergencyto.2006.02.021>
- 58 Artículo científico.** Cabello AI; Collado R; Ruiz MA; Martínez J; Navarro I; Ferrer R; Sosa AM; Carbonell F. (2/8). 2005. A retrospective analysis of myelodysplastic syndromes with thrombocytosis: reclassification of the cases by WHO proposals. *Leukemia research*. 29, pp.365-70. ISSN 0145-2126. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2004.07.014>
- 59 Artículo científico.** Barragán E; Cervera J; Bolufer P; et al; Sanz MA; Collado R. (7/9). 2004. Prognostic implications of Wilms' tumor gene (WT1) expression in patients with de novo acute myeloid leukemia. *Haematologica*. 89, pp.926-33. ISSN 0390-6078. SCOPUS (23)
- 60 Artículo científico.** Collado R; Badía L; García S; Sánchez H; Prieto F; Carbonell F. (1/6). 1999. Chromosome 11 abnormalities in myelodysplastic syndromes. *Cancer genetics and cytogenetics*. 114, pp.58-61. ISSN 0165-4608. [https://doi.org/10.1016/s0165-4608\(99\)00039-4](https://doi.org/10.1016/s0165-4608(99)00039-4)

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** ACIF/2021/169, Aplicación de nuevas técnicas de mapeo óptico y biopsia líquida al estudio de la complejidad y dinamismo genético en los pacientes con leucemia linfática crónica (LLC). Utilidad en la práctica clínica. (ACIF/2021/169). Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad digital. Generalitat Valenciana.. (Fundación de Investigación Hospital General Universitario de Valencia). 01/10/2021-30/09/2025. 93.878,4 €.
- 2 **Proyecto.** Aplicabilidad de nuevas técnicas de mapeo óptico en el estudio genómico de los pacientes con LLC. Fundación de Investigación Hospital General Universitario de Valencia. (Fundación de Investigación Hospital General Universitario de Valencia). 31/01/2021-31/01/2022. 5.000 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** PEJ2018-004520-A, Implementación de marcadores genéticos de utilidad en el paciente hematológico: del laboratorio a la clínica. Agencia Estatal de Investigación; Unión Europea; Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. (Fundación de Investigación Hospital General Universitario). 01/09/2019-31/08/2021. 39.200 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** Síndromes mielodisplásicos con delección 20q: incidencia, valor pronóstico e impacto terapéutico de las deleciones cromosómicas del gen ASXL1 , de otros genes próximos y de las mutaciones genéticas. Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos. (Hospital General Universitario de Valencia). 01/02/2019-28/02/2020. 10.000 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** Predisposición genética y desarrollo de sobrecarga férrica en pacientes con síndromes mielodisplásicos. Fundación Investigación Hospital General Universitario de Valencia. (Hospital General Universitario de Valencia). 30/04/2015-29/04/2016. 6.000 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** Estudio de subpoblaciones linfoides en la Leucemia Linfoide Crónica. Diputación de Valencia; Hospital General Universitario de Valencia. (Hospital General Universitario de Valencia). 2000-2001. 3.000 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** Detección de alteraciones cromosómicas y aneuploidías en neoplasias linfoides de tipo B. Diputación de Valencia; Hospital General Universitario de Valencia. (Hospital General Universitario de Valencia). 1998-1999. 5.000 €. Investigador principal.
- 8 **Contrato.** Second malignancies on CLL European Research Initiative on CLL (ERIC)-Harmony. 01/01/2020-01/01/2022.
- 9 **Contrato.** Caracterización genética de los pacientes con Leucemia Linfática Crónica y cariotipo complejo. Impacto en la práctica clínica AbbVie SLU Spain. 20/12/2018-20/12/2022. 25.500 €.
- 10 **Contrato.** Proyecto MITOX “Determinación de LPI en pacientes con sobrecarga férrica” Novartis Farmacéutica, S.A.. 07/02/2014-07/02/2017. 103.218,6 €.
- 11 **Contrato.** Estudio citogenético de los síndromes mielodisplásicos mediante técnica de FISH Celgene S.A.. 2008-01/01/2012. 33.000 €.
- 12 **Contrato.** Estudio de viabilidad de la conservación de células hemáticas para los biobancos del Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP) Dirección General de Salud Pública. 2006-01/01/2008. 30.000 €.

### C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

009701300. Vacuna frente a vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* biotipo 2 España. 25/10/1999. Universitat de València.

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

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Departamento de Genética Humana. España. Madrid. 01/06/2003-30/06/2003. 1 mes. Posdoctoral.