

Currículum: JOSE ROMAN GOMEZ

DATOS IDENTIFICATIVOS

APELLIDOS ROMAN GOMEZ		NOMBRE JOSE	
NIF 30495147E		FECHA DE NACIMIENTO 04/02/1963	
DIRECCIÓN c/			
LOCALIDAD CORDOBA	PROVINCIA CORDOBA	CÓDIGO POSTAL 14003	
TELÉFONO	e-mail		

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DIPLOMATURA	CENTRO/Centre	FECHA/Date
MEDICINA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	17/07/1987
DOCTORADO/ DIRECTOR/A DE TESIS /PhD/ PhD supervisor/		
MEDICINA (Dr. Prof. ANTONIO TORRES GOMEZ)	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	16/10/1996

DATOS PROFESIONALES

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL/ Present position	FECHA DE INICIO 01/01/1993	
FACULTATIVO ESPECIALISTA HEMATOLOGIA		
ORGANISMO SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCIA. HOSPITAL REINA SOFIA.		
DPTO/SERVICIO/SECCIÓN/UGC HEMATOLOGIA		
DIRECCIÓN AVENIDA MENENDEZ PIDAL S/N		
LOCALIDAD CORDOBA	PROVINCIA CORDOBA	CÓDIGO POSTAL 14004
TELÉFONO 957010251	e-mail corporativo peperosa@terra.es	
SITUACIÓN LABORAL/ Labour status		
Plantilla <input checked="" type="checkbox"/>		
DECICACIÓN/ Scheme		
A tiempo completo <input checked="" type="checkbox"/>		

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

PUESTO Y SITUACIÓN LABORAL/ position and present labour status	INSTITUCIÓN/ENTIDAD FINANCIADORA organism/financial entity	FECHA/ date
MIR HEMATOLOGIA	HOSPITAL REINA SOFIA	1989-1992
MEDICO ADJUNTO INTERINO	HOSPITAL REINA SOFIA	1993-2005
MEDICO ADJUNTO ESTATUTARIO FIJO	HOSPITAL REINA SOFIA	2005-Actualidad
PROFESOR ASOCIADO MEDICINA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	2005-Actualidad

EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD

Certificado de habilitación para desempeñar las funciones de Médico de Medicina General en el Sistema Nacional de Salud Español, así como en los Sistemas Públicos de Seguridad Social de los demás Estados miembros de las Comunidades Europeas concedido con fecha 5-12-1994.

Acreditación de competencias profesionales por la Agencia de Calidad de Andalucía. Calificación EXCELENTE (Noviembre 2007).

Acreditación de competencias para desempeñar puesto de profesor titular de universidad por la ANECA (Abril 2010).

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. MONITORIZACION DEL TRANSCRITO PML/RARa MEDIANTE LA REACCION EN CADENA DE LA POLIMERASA EN LA LEUCEMIA AGUDA PROMIELOCITICA TRAS TRASPLANTE DE MEDULA OSEA. Dra Martín Calvo (Córdoba 1998). **CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD.**
2. VALOR BIOLOGICO Y PREDICTIVO DE RECAIDA DEL SEGUIMIENTO MOLECULAR MEDIANTE ESTUDIO DEL QUIMERISMO HEMATOPOYETICO CON VNTR-PCR Y DETECCION DE TRANSCRITOS BCR-ABL P210/P190 EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE MEDULA OSEA POR LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. Dra. Serrano López. (Córdoba, 1999) **CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD (PREMIO EXTRAORDINARIO DOCTORADO).**
3. ESTUDIO DE LA TOLERANCA INMUNOLOGICA EN TRASPLANTE DE MEDULA OSEA EN RATONES. Dr. Rojas Contreras (Córdoba 2000). **APTO CUM LAUDE POR UNANIMIDAD.**
4. ANALISIS DEL GRADO DE METILACION DEL GEN DE LA CALCITONINA EN PACIENTES CON LEUCEMIAS AGUDAS. Dr. Castillejo Enríquez (Córdoba, 2001). **APTO CUN LAUDE POR UNANIMIDAD (PREMIO EXTRAORDINARIO DOCTORADO).**
5. REGULACION EPIGENETICA DE LA VIA WNT EN LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA. Dra Vanesa Martín Palanco (Universidad de Córdoba, Octubre 2009). **CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.**
6. REGULACION EPIGENETICA DE microRNAs EN LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA. Dr Victor Arqueros (Universidad de Córdoba, Marzo 2010). **CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.**
7. REGULACION EPIGENETICA DE LA VIA WNT POR METILACION ABERRANTE DE SUS GENES REPRESORES EN LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA. Dra Ana Valencia (Universidad de Valencia, Septiembre 2010). **CALIFICACION: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.**

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Comparación de un método de enseñanza clínica de carácter presencial con otro basado en el empleo de imágenes en un entorno virtual, autorizado mediante correo electrónico.** Publicado en: Fernández de la Puebla-Giménez RA, de la Mata-García M, Torres-Gómez A, Román-Gómez J, Pérez-Martínez P, Ruiz-Moral R, Delgado-Lista F, López-Miranda J, Pérez-Jiménez F. La enseñanza virtual de imágenes clínicas, autorizada mediante correo electrónico, es más eficiente que la enseñanza tradicional. Educación Médica 2008; 11: 29-35.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES

1. Roman J, Velasco F, Fernandez F, Fernandez M, Villalba R, Rubio V, Torres A. PROTEIN C, PROTEIN S AND C4b-BINDING PROTEIN EN NEONATAL SEVERE INFECTION AND SEPTIC SHOCK. J Perinat Med 1992;20:111-116.
2. Villalba R, Fornes G, Alvarez MA, Roman J, Rubio V, Fernandez M, Garcia JM, Viñals M, Torres A. ACUTE CHAGAS' DISEASE IN A RECIPIENT OF A BONE MARROW TRANSPLANT IN SPAIN: CASE REPORT. Clin Infect Dis 1992;14:594-595.
3. Velasco F, Villalba R, Fernandez M, de la Mata M, Roman J, Rubio V, Rufian S, Varo E, Pera C, Torres A. DISMINISHED ANTICOAGULANT AND FIBRINOLYTIC ACTIVITY FOLLOWING LIVER TRANSPLANTATION. Transplantation 1992; 53:1256-1261.

4. Roman J, Fernandez F, Velasco F, Rojas R, Roldan MR, Torres A. SERUM TNF LEVELS IN NEONATAL SEPSIS AND SEPTIC SHOCK. *Acta Paediatr* 1993; 82: 352-354.
5. Roman J, Andres P, Alvarez MA, Torres A. SALTING-OUT PROCEDURE FOR ISOLATION OF DNA FROM STORED BONE MARROW SLIDES FOR PCR. *Eur J Haematol* 1993; 50: 237-238.
6. Roman J, Velasco F, Fernandez F, Fernandez M, Villalba R, Rubio V, Vicente A, Torres A. COAGULATION, FIBRINOLYTIC, AND KALLIKREIN SYSTEMS IN NEONATES WITH UNCOMPLICATED SEPSIS AND SEPTIC SHOCK. *Haemostasis* 1993; 23: 142-148.
7. Roldan MR, Martínez F, Roman J, Torres A. NON-HODGKIN'S LYMPHOMA: INITIAL MANIFESTATION. *Ann Rheum Dis* 1993; 52: 85-86.
8. Rojas R, Martin C, Roman J, Garcia JM, Marchal T, Torres A. AUTOIMMUNE HAEMOLYTIC ANAEMIA PRESENTING 9 YEARS PRIOR TO CASTLEMAN'S DISEASE. *Br J Haematol* 1994; 86: 431-432.
9. Roldan R, Roman J, Lopez D, Gonzalez J, Sanchez C, Martinez F. TREATMENT OF HEMOLYTIC ANEMIA AND SEVERE THROMBOCYTOPENIA WITH HIGH-DOSE METHYLPREDNISOLONE AND INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS IN SLE. *Scand J Rheum* 1994; 23: 218-219.
10. Roman J, Andres P, Jimenez MA, Torres A. LYMPHOID BLAST CRISIS AT THE ONSET OF CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA: MOLECULAR EVIDENCE. *Br J Haematol* 1994; 87: 624-626.
11. Roldan MR, Lopez D, Roman J, Gonzalez J, Martinez FG. NON-HODGKIN'S LYMPHOMA PRESENTING AS POLYARTHRITIS. *Br J Rheumatol* 1995; 34: 182-183.
12. Roman J, de la Torre MJ, Andres P, Garcia JM, Torres A. MOLECULAR IMMATUREITY OF THE IMMUNE RECEPTOR GENES IN A CASE OF ACUTE LEUKAEMIA WITH COMPLETE LYMPHOID LINEAGE SWITCH. *Eur J Haematol* 1995; 55: 61-62.
13. Roman J, Andres P, Garcia MJ, Flores R, Jimenez MA, Martin C, de la Torre MJ, Sanchez J, Garcia JM, Torres A. MOLECULAR HETEROGENEITY IN CHILDHOOD PRECURSOR B ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA WITH IMMUNOGLOBULIN HEAVY CHAIN GENE IN GERMLINE CONFIGURATION. *Leukemia & Lymphoma* 1995; 20: 157-160.
14. Torres A, Jimenez MA, Alvarez MA, Rodriguez A, Martin C, Garcia MJ, Flores R, Sanchez J, de la Torre MJ, Herrera C, Roman J, Gomez P, Martinez F. OPTIMAL TIMING OF GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR (G-CSF) ADMINISTRATION AFTER BONE MARROW TRANSPLANTATION. A PROSPECTIVE RANDOMIZED STUDY. *Ann Hematol* 1995; 71: 65-70.
15. Sanchez J, Velasco F, Alvarez R, Roman J, Torres A. AORTIC THROMBOSIS IN A NEONATE WITH HEREDITARY ANTITHROMBIN III DEFICIENCY: SUCCESSFUL OUTCOME WITH THROMBOLYTIC AND REPLACEMENT TREATMENT. *Acta Paediatr* 1996; 85: 245-247.
16. Rojas R, Roman J, Torres A, Ramirez R, Carracedo J, Lopez R, Garcia JM, Martin C, Pintado O. INHIBITION OF APOPTOTIC CELL DEATH IN B-CLL BY INTERFERON GAMMA CORRELATES WITH CLINICAL STAGE. *Leukemia* 1996; 10: 1782-1788.
17. Sanchez J, Roman J, de la Torre MJ, Velasco F, Torres A. LOW PREVALENCE OF THE FACTOR V LEIDEN AMONG PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE. *Haemostasis* 1997; 27: 9-15.
18. Roman J, Martin C, Torres A, Jimenez MA, Andres P, Flores R, de la Torre MJ, Sanchez J, Serrano J, Falcon M. ABSENCE OF DETECTABLE PML-RAR α FUSION TRANSCRIPTS IN LONG-TERM REMISSION PATIENTS AFTER BMT FOR ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA. *Bone Marrow Transplant* 1997; 19: 679-683.
19. Serrano J, Roman J, Sanchez J, Torres A. MYELOPEROXIDASE GENE EXPRESION IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA. *Br J Haematol* 1997; 97: 841-843.
20. Serrano J, Roman J, Sanchez J, Torres A. MYELOPEROXIDASE mRNA ANALYSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Diagn Mol Pathol* 1997; 6: 175.
21. Román J, García MJ, Serrano J, Sánchez J, Falcón M, Castillejo JA, Navarro JA, Martín C, Torres A. CHIMERISM ANALYSIS IN LONG SURVIVOR PATIENTS AFTER BONE MARROW TRASPLANTATION FOR SEVERE APLASTIC ANEMIA. *Haematologica* 1997; 82: 588-591.
22. Sanchez J, Torres A, Serrano J, Román J, Martín C, Perula L, Martínez F, Gómez P. LONG-TERM FOLLOW-UP OF IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT FOR OBSTRUCTIVE AIRWAYS DISEASE AFTER ALLOGENEIC BONE MARROW TRANSPLANTATION. *Bone Marrow Transplant* 1997; 20: 403-408.
23. Sanchez J, Serrano J, Gomez P, Roman J, Cosano A, Torres A. BRONCHIAL MUCOEPIDERMOID CARCINOMA AFTER ALLOGENEIC BONE MARROW TRANSPLANTATION. *J Clin Pathol* 1997; 50: 969-970.

24. Roman J, Martin C, Torres A, Garcia A, Andres P, Garcia MJ, Baiget M. IMPORTANCE OF MIXED CHIMERISM TO PREDICT RELAPSE IN PERSISTENTLY BCR-ABL LONG SURVIVORS AFTER BONE MARROW TRANSPLANTATION FOR CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA. *Leukemia & lymphoma* 1998 ; 28: 541-550.
25. Serrano J, Rojas R, Sánchez J, Falcón M, Román J, Castillejo JA, Navarro JA, Torres A. PYODERMA GANGRENOSUM ASSOCIATED WITH FANCONI'S ANEMIA. *Dermatology* 1998 ;196: 370-371.
26. Martín C, Torres A, León A, Rubio V, Alvarez MA, Herrera C, Jean-Paul E, Correa MA, Rojas R, Campos R, Serrano J, Romero R, Román J, Guzmán JL, Flores R, Falcón M, Martínez F, Gómez P. AUTOLOGOUS PERIPHERAL BLOOD STEM CELL TRANSPLANTATION MOBILIZED WITH G-CSF IN AML IN FIRST COMPLETE REMISSION: ROLE OF INTENSIFICATION THERAPY IN OUTCOME. *Bone Marrow Transplant* 1998 ; 21: 375-382.
27. Serrano J, Román J, Sánchez J, Castillejo JA, Navarro JA, Martín C, Herrera C, Torres A. AUTOLOGOUS RECONSTITUTION WITH BCR-ABL NEGATIVE HAEMATOPOIESIS AFTER ALLOGENEIC BMT FOR CML. *Bone Marrow Transplant* 1998; 22: 599-601.
28. Bolufer P, Barragan E, Sanz MA, Martin G, Bornstein R, Colomer D, Delgado MD, Gonzalez M, Marugán I, Roman J, Comez MT, Anguita E, Diverio D, Chomienne Ch, Briz M. PRELIMINARY EXPERIENCE IN EXTERNAL QUALITY CONTROL OF RT-PCR PML-RARa DETECTION IN PROMYELOCYTIC LEUKEMIA. *Leukemia* 1998; 12: 2024-2028.
29. Herrera C, Torres A, García-Castellanos JM, Román J, Martín C, Serrano J, Falcón M, Alvarez MA, Gómez P, Martínez F. PREVENTION OF GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IN HIGH RISK PATIENTS BY DEPLETION OF CD4+ AND REDUCTION OF CD8+ LYMPHOCYTES IN THE MARROW GRAFT. *Bone Marrow Transplant* 1999; 23: 443-450..
30. Serrano J, Román J, Herrera C, Castillejo JA, Navarro JA, Reina ML, González MG, Rodríguez MC, Pascual A, Sánchez J, Torres A. INCREASING MIXED HAEMATOPOIETIC CHIMAERISM AFTER BMT WITH TOTAL DEPLETION OF CD4+ AND PARTIAL DEPLETION OF CD8+ LYMPHOCYTES IS ASSOCIATED WITH A HIGHER INCIDENCE OF RELAPSE. *Bone Marrow Transplant* 1999; 23: 475-482.
31. Serrano J, Román J, Jiménez A, Sánchez J, Castillejo JA, Navarro JA, Martín C, García-Castellanos JM, Maldonado J, Torres A. GENETIC, PHENOTYPIC AND CLINICAL FEATURES OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIAS EXPRESSING MYELOPEROXIDASE mRNA DETECTED BY RT-PCR. *Leukemia* 1999; 13: 175-180.
32. Torres A, Alvarez MA, Sanchez J, Flores R, Martinez F, Gomez P, Rojas R, Herrera C, Garcia JM, Andres P, Velasco F, Serrano J, Roman J, Rodriguez A, Martin C, Tabares S, Rodriguez JM, Parody R, Plaza E, Leon A, Romero R, Jean-Paul E, Prados D, Aljama R, Fernandez A. ALLOGENEIC BONE MARROW TRANSPLANTATION vs CHEMOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF CHILHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA IN SECOND COMPLETE REMISSION (REVISITED 10 YEARS ON). *Bone Marrow Transplant* 1999 ; 23: 1257-126.
33. Sanchez J, Serrano J, García JM, Roman J, Casañó J, Torres A. FLOW CYTOMETRY OF CELL SUSPENSIONS FROM LYMPH NODES: IMMUNOPHENOTYPE, DNA CONTENT AND BCL-2 ARE HIGHLY CORRELATED WITH HISTOPATHOLOGY DIAGNOSIS. *Haematologica* 1999; 84: 762-763.
34. Sanz MA, Martin G, Rayon C, Esteve J, Gonzalez M, Diaz-Mediavilla J, Bolufer P, Barragan E, Terol MJ, Gonzalez JD, Colomer D, Chillón C, Rivas C, Gomez T, Ribera JM, Bornstein R, Roman J, Calasanz MJ, Arias J, Alvarez C, Ramos F, Deben G for the PETHEMA Group. A MODIFIED AIDA PROTOCOL WITH ANTHRACYCLINE-BASED CONSOLIDATION RESULTS IN HIGH ANTILEUKEMIC EFFICACY AND REDUCED TOXICITY IN NEWLY DIAGNOSED PML/RARa-POSITIVE ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA PATIENTS. *Blood* 1999 ; 94: 3015-3021.
35. Sanchez J, Serrano J, Roman J, Nondedeu J, Garcia JM, Mingot E, Torres A. A CASE OF ATYPICAL MYELOYDYSPLASTIC SYNDROME WITH A NOVEL RECIPROCAL TRANSLOCATION t (1;12)(q21;p13). *Haematologica* 2000; 85: 434-435 .
36. Román J, Serrano J, Jiménez A, Castillejo JA, Navarro JA, Reina ML, González MG, Rodríguez MC, García-Rubio I, Sánchez J, Maldonado J, Torres A. MYELOID MIXED CHIMERISM IS ASSOCIATED WITH RELAPSE IN BCR-ABL POSITIVE PATIENTS AFTER UNMANIPULATED BONE MARROW TRANSPLANTATION FOR CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA. *Haematologica* 2000; 85: 173-180.
37. Serrano J, Roman J, Sanchez J, Jimenez A, Castillejo JA, Herrera C, Gonzalez MG, Reina L, Rodriguez MC, Alvarez MA, Maldonado J, Torres A. MOLECULAR ANALYSIS OF LINEAGE SPECIFIC CHIMERISM AND MINIMAL RESIDUAL DISEASE BY RT-PCR OF P210^{BCR-ABL} AND P190^{BCR-ABL} AFTER ALLOGENEIC BONE MARROW TRANSPLANTATION FOR CHRONIC MYELOID LEUKEMIA: INCREASING MIXED MYELOID CHIMERISM AND P190^{BCR-ABL} DETECTION PRECEDE CYTOGENETIC RELAPSE. *Blood* 2000; 95: 2659-2665.
38. Gomez P, Matutes E, Sanchez J, Garcia JM, Roman J, Gruszka-Westwood A, Torres A. AN UNUSUAL FORM OF PERSISTENT POLYCLONAL B LYMPHOCYTOSIS IN AN INFANT. *Br J Haematol* 2000; 110: 430-433.
39. Roman J, Alvarez MA, Torres A. MOLECULAR BASIS FOR THERAPEUTIC DECISIONS IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS AFTER ALLOGENEIC BONE MARROW TRANSPLANTATION. *Haematologica* 2000; 85: 1072-1082.
40. Roman J, Parziale A, Gottardi E, De Micheli D, Cilloni D, Tiribelli M, Gonzalez MG, Rodriguez MC, Torres A. NOVEL TYPE OF BCR-ABL TRANSCRIPT IN A CHRONIC MYELOGENOUS LEUKAEMIA PATIENT RELAPSE AFTER BONE MARROW TRANSPLANTATION. *Br J Haematol* 2000; 111: 644-646.

41. Serrano J, Lo Coco F, Sprovieri T, Elia L, Vitale A, Gregorj C, Tafuri A, Sanchez J, Roman J, Torres A. MYELOPEROXIDASE GENE EXPRESSION IN NON-INFANT PRO-B ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA WITH OR WITHOUT ALL1/AF4 TRANSCRIPT. *Br J Haematol* 2000; 111: 1065-1070.
42. Bolufer P, Lo Coco F, Grimwade D, Barragan E, Diverio D, Cassinat B, Chomienne C, Gonzalez M, Colomer D, Gomez MT, Marrugan I, Roman J, Delgado MD, Garcia-Marco JA, Bornstein R, Vizmanos JL, Martinez B, Jansen J, Villegas A, De Blas JM, Cabello P, Sanz MA. VARIABILITY IN THE LEVELS OF PML-RAR α FUSION TRANSCRIPTS DETECTED BY LABORATORIES PARTICIPATING IN AN EXTERNAL QUALITY CONTROL PROGRAM USING SEVERAL REVERSE TRANSCRIPTIOB POLYMERASE CHAIN REACTION PROTOCOLS. *Haematologica* 2001; 86: 570-576.
43. Roman J, Castillejo JA, Jimenez A, Bornstein R, Gonzalez MG, Rodriguez MC, Barrios M, Maldonado J, Torres A. HYPERMETHYLATION OF THE CALCITONIN GENE IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA IS ASSOCIATED WITH UNFAVOURABLE CLINICAL OUTCOME. *Br J Haematol* 2001; 113: 329-338.
44. Gonzalez M, Barragan E, Bolufer P, Chillon C, Colomer D, Bornstein R, Calasanz MJ, Gomez-Casares MT, Villegas A, Marugan I, Roman J, Martin G, Rayon C, Deben G, Tormo M, Diaz-Mediavilla J, Esteve J, Gonzalez-San Miguel J, Rivas C, Perez-Equiza K, Garcia-Sanz R, Capote FJ, Ribera JM, Arias J, Leon A, Sanz MA. PRETREATMENT CHARACTERISTICS AND CLINICAL OUTCOME OF ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKAEMIA PATIENTS ACCORDING TO THE PML-RAR α ISOFORMS: A STUDY OF THE PETHEMA GROUP. *Br J Haematol* 2001; 114: 99-103.
45. Roman J, Jimenez A, Barrios M, Castillejo JA, Maldonado J, Torres A. E1A3 AS A UNIQUE, NATURALLY OCCURRING BCR-ABL TRANSCRIPT IN AN INDOLENT CASE OF CHRONIC MYELOID LEUKAEMIA. *Br J Haematol* 2001; 114: 365-367.
46. Gallardo D, Arostegi JI, Balas A, Torres A, Caballero D, Carreras E, Brunet S, Jimenez A, Mataix R, Serrano D, Vallejo C, Sanz G, Solano C, Rodriguez-Luances M, Marin J, Baro J, Sanz C, Roman J, Gonzalez M, Martorel J, Sierra J, Martin C, de la Camara R, Grañena A. DISPARITY OF THE MINOR HISTOCOMPATIBLTY ANTIGEN HA-1 IS ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE BUT IT IS DOES NOT AFFECT CHRONIC GVHD INCIDENCE, DISEASE-FREE SURVIVAL OR OVERALL SURVIVAL AFTER ALLOGENEIC HUMAN LEUCOCYTE ANTIGEN-IDENTICAL SIBLING DONOR TRANSPLANTATION. *Br J Haematol* 2001; 114: 933-936.
47. Roman J, Castillejo JA, Jimenez A, Gonzalez MG, Moreno F, Rodriguez MC, Barrios M, Maldonado J, Torres A. 5' CpG ISLAND HYPERMETHYLATION IS ASSOCIATED WITH TRANSCRIPTIONAL SILENCING OF THE P21 GENE AND CONFERS POOR PROGNOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Blood* 2002 ; 99: 2291-2296.
48. Saglio G, Storlazzi CT, Archidiacono N, Giugliano E, Rege-Cambrin G, Zagaria A, Jimenez-Velasco A, Heiniger A, Scaravaglio P, Torres-Gomez A, Roman-Gomez J, Banfi S, Rocchi M. A 76 KB TRANSCROMOSOMAL DUPLICON MAPS CLOSE TO BCR GENE ON CHROMOSOME 22 AND TO ABL GENE ON CHROMOSOME 9: POSSIBLE INVOLVEMENT IN THE GENESIS OF THE PHILADELPHIA-CHROMOSOME TRANSLOCATION. *Proc Natl Acad Sci USA* 2002; 99: 9882-9887.
49. Roman J, Castillejo JA, Torres A, Jimenez A. HYPERMETHYLATION OF THE P21 GENE IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Blood* 2002;100: 3433-3434.
50. Roman J, Torres A. ACUTE MYELOID LEUKEMIA: SOMETHING MORE THAN A SIMPLE MOLECULAR DEFECT. *Haematologica* 2002; 87: 562-563.
51. Roman J, Castillejo JA, Jimenez A, Cervantes F, Boque C, Hermosin L, Leon A, Grañena A, Colomer D, Heiniger A, Torres A. CADHERIN-13, A MEDIATOR OF THE CALCIUM-DEPENDENT CELL-CELL ADHESION, IS SILENCED BY METHYLATION IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND CORRELATES WITH PRETREATMENT RISK PROFILE AND CYTOGENETIC RESPONSE TO INTERFERON-ALPHA. *J Clin Oncol* 2003;21:1472-1479.
52. Rojas R, Roman J, Herrera C, Alvarez MA, Ramirez R, Torres A. BALB/C MICE INJECTED WITH LSTRA LEUKEMIC CELL LINE ARE CURED BY IN VIVO TREATMENT WITH IL-2 + GM-CSF. *Leukemia Res* 2003;27:251-257.
53. Moreno I, Martin G, Bolufer P, Barragan E, Rueda E, Roman J, Fernandez P, Leon P, Mena A, Cervera J, Torres A, Sanz MA. INCIDENCE AND PROGNOSTIC VALUE OF FLT3 INTERNAL TANDEM DUPLICATION AND D835 MUTATIONS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *Haematologica* 2003; 88: 19-24.
54. Roman J, Castillejo JA, Jimenez A, Barrios M, Heiniger A, Torres A. ROLE OF DNA METHYLATION IN THE PATHOGENESIS AND PROGNOSIS OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Leukemia & Lymphoma* 2003;44:1855-1864.
55. Barrios M, Jimenez A, Roman J, Madrigal E, Castillejo JA, Torres A, Heiniger A. CHIMERISM STATUS IS A USEFUL PREDICTOR OF RELAPSE AND DEATH AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION FOR ACUTE LEUKEMIA. *Haematologica* 2003;88:801-810.
56. Roldan R, Roman J, Escudero A, Perez-Guijo V, Castro C, Martinez FG, Collantes E. UNUSUAL AND AGGRESSIVE THROMBOTIC ONSET IN TWO CHILDREN WITH ANTIPHOSPHOLIPID-ANTIBODY SYNDROME AND SYSTEMIS LUPUS ERYTHEMATOSUS. *Bone Joint Spine*, 2004;71:327-30.

57. Roldan R, Roman J, Escudero A, Perez-Guijo V, Castro C, Martínez FG, Collantes E. THROMBOSE SEVERE REVELANT UN SYNDROME DES ANTIPHOSPHOLIPIDES CHEZ 2 JEUNES FILLES D'UN LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE. *Revue du rhumatisme* 2004;71:613-616.
58. Roman J, Jimenez A, Castillejo JA, Cervantes F, Barrios M, Colomer D, Heiniger A, Torres A. THE SUPPRESSOR OF CYTOKINE SIGNALING-1 IS CONSTITUTIVELY EXPRESSED IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND CORRELATES WITH INADEQUATE CYTOGENETIC RESPONSE TO INTERFERON-ALPHA. *Haematologica* 2004;89:42-48.
59. Sanz MA, Martín G, Gonzalez M, León A, Rayón C, Rivas C, Colomer D, Amutio A, Capote FJ, Milone GA, de la Serna J, Román J, Barragán E, Bergua J, Escoda L, Parody R, Negri S, Calasanz MJ, Bolufer P. RISK-ADAPTED TREATMENT OF ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA WITH ALL-TRANS RETINOIC ACID AND ANTHRACYCLINE MONOCHEMOTHERAPY: A MULTICENTER STUDY BY THE PETHEMA GROUP. *Blood* 2004;103:1237-1243.
60. Gallardo D, Vicario JL, Brunet S, Torres A, Vallejo C, Jiménez A, Caballero D, Sanz G, Serrano D, Espigado I, Carreras E, Martín C, Sanz C, Sierra J, Zuazu J, González-Escribano MF, Pérez de Oteyza F, de la Cámara R, Roman J. HLA-DPB1 MISMATCH IN HLA-A-B-DRB1 IDENTICAL SIBLING DONOR STEM CELL TRANSPLANTATION AND ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE. *Transplantation* 2004;77:1107-1110.
61. Roman J, Jimenez A, Agirre X, Castillejo JA, Barrios M, Andreu EJ, Prosper F, Heiniger A, Torres A. THE NORMAL EPITHELIAL CELL-SPECIFIC 1 (*NES1*) GENE, A CANDIDATE TUMOR SUPPRESSOR GENE ON CHROMOSOME 19q13.3-4, IS DOWN-REGULATED BY HYPERMETHYLATION IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Leukemia* 2004;18:362-365.
62. Sanchez J, Herrera C, Torres A, Roman J, Alvarez MA. CHEMOTHERAPY PLUS G-CSF MOBILIZED PERIPHERAL BLOOD STEM CELL HARVESTS FROM ACUTE MYELOID LEUKAEMIA PATIENTS CONTAIN LARGE AMOUNTS OF POLYCLONAL MYELOID LINNEGCD11CPOS DENDRITIC PRECURSOR CELLS. *Br J Haematol* 2004;124:636-644.
63. Roman J, Jimenez A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, Barrios M, Andreu EJ, Prosper F, Heiniger A, Torres A. TRANSCRIPTIONAL SILENCING OF THE DICKKOPFS-3 (DKK-3) GENE BY CPG HYPERMETHYLATION IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA. *Br J Cancer* 2004;91:707-13
64. Sanchez J, Casano J, Alvarez MA, Roman-Gomez J, Martín C, Martínez F, Gomez P, Serrano J, Herrera C, Torres A. KINETIC OF REGULATORY CD25^{HIGH} AND ACTIVATED CD134⁺ (OX40) T LYMPHOCYTES DURING ACUTE AND CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE AFTER ALLOGENEIC BONE MARROW TRANSPLANTATION. *Br J Haematol.* 2004 Sep;126(5):697-703.
65. Roman J, Jimenez A, Castillejo JA, Agirre X, Barrios M, Navarro G, Molina FJ, Calasanz MJ, Prosper F, Heiniger A, Torres A. PROMOTER HYPERMETHYLATION OF CANCER-RELATED GENES IS A STRONG INDEPENDENT PROGNOSTIC FACTOR IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Blood* 2004 Oct 15;104(8):2492-8.
66. Torres-Cisneros J, Roman J, Torres A, Herrera C, Caston JJ, Rivero A, Mingot E, Rojas R, Martín C, Martínez F, Gomez P. CONTROL OF EPSTEIN-BARR VIRUS LOAD AND LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASE BY MAINTENANCE OF CD8⁺ LYMPHOCYTES IN THE T-LYMPHOCYTE-DEPLETED GRAFT AFTER BONE MARROW TRANSPLANTATION. *J Infect Dis* 2004; 190: 1596-9.
67. Jimenez-Velasco A, Barrios M, Roman-Gomez J, Navarro G, Buno I, Castillejo JA, Rodriguez AI, Garcia-Gemar G, Torres A, Heiniger AI. RELIABLE QUANTIFICATION OF HEMATOPOIETIC CHIMERISM AFTER ALLOGENEIC TRANSPLANTATION FOR ACUTE LEUKEMIA USING AMPLIFICATION BY REAL-TIME PCR OF NULL ALLELES AND INSERTION/DELETION POLYMORPHISMS. *Leukemia.* 2005 Mar;19(3):336-43.
68. Agirre X, Roman-Gomez J, Vazquez I, Jimenez-Velasco A, Larrayoz MJ, Lahortiga I, Andreu EJ, Marquez J, Beltran de Heredia JM, Otero MD, Prosper F, Calasanz MJ. COEXISTENCE OF DIFFERENT CLONAL POPULATIONS HARBORING THE B3A2 (P210) AND E1A2(P190) BCR-ABL1 FUSION TRANSCRIPTS IN CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA RESISTANT TO IMATINIB. *Cancer Genet Cytogenet.* 2005 Jul 1;160(1):22-6.
69. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Agirre X, Cervantes F, Sanchez J, Garate L, Barrios M, Castillejo JA, Navarro G, Colomer D, Prosper F, Heiniger A, Torres A. PROMOTER HYPOMETHYLATION OF THE LINE-1 RETROTRANSPOSABLE ELEMENTS ACTIVATES SENSE/ANTISENSE TRANSCRIPTION AND MARKS THE PROGRESSION OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA. *Oncogene.* 2005 Nov 3;24(48):7213-23.
70. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Agirre X, Prosper F, Heiniger A, Torres A. LACK OF CPG ISLAND METHYLATOR PHENOTYPE DEFINES A CLINICAL SUBTYPE OF T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA ASSOCIATED WITH GOOD PROGNOSIS. *J Clin Oncol.* 2005 Oct 1;23(28):7043-9.
71. Jimenez-Velasco A, Roman-Gomez J, Agirre X, Barrios M, Navarro G, Vazquez I, Prosper F, Torres A, Heiniger A. DOWNREGULATION OF THE LARGE TUMOR SUPPRESSOR 2 (LATS2/KPM) GENE IS ASSOCIATED WITH POOR PROGNOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Leukemia.* 2005 Dec;19(12):2347-50.
72. Agirre X, Roman-Gomez J, Vazquez I, Jimenez-Velasco A, Garate L, Montiel-Duarte C, Artieda P, Cordeu L, Lahortiga I, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Minna JD, Prosper F. ABNORMAL METHYLATION OF THE COMMON PARK2 AND PACRG PROMOTER IS ASSOCIATED WITH DOWNREGULATION OF GENE EXPRESSION IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA AND CHRONIC MYELOID LEUKEMIA. *Int J Cancer.* 2006 Nov 14;118(8):1945-1953.

73. Sanchez-Garcia J, Serrano J, Gomez P, Martinez F, Martin C, Roman-Gomez J, Rodriguez A, Herrera C, Garcia JM, Alvarez MA, Torres A. THE IMPACT OF ACUTE AND CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE ON NORMAL AND MALIGNANT B-LYMPHOID PRECURSORS AFTER ALLOGENEIC BONE STEM CELL TRANSPLANTATION FOR B-LINEAGE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Haematologica* 2006; 91: 340-7.
74. Agirre X, Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Garate L, Montiel-Duarte C, Navarro G, Vazquez I, Zalacain M, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Minna JD, Prosper F. ASPP1, A COMMON ACTIVATOR OF TP53, IS INACTIVATED BY ABERRANT METHYLATION OF ITS PROMOTER IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Oncogene*. 2006; 25: 1862-1870.
75. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, Calasanz MJ, Garate L, San Jose E, Cordeu L, Prosper F, Heiniger A, Torres A. CpG ISLAND METHYLATOR PHENOTYPE REDEFINES THE PROGNOSTIC IMPACT OF T(12;21) IN CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Clin Cancer Res* 2006; Aug 15; 12(16):4845-50.
76. Roman-Gomez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, Garate L, San Jose-Eneriz E, Cordeu L, Barrios M, Prosper F, Heiniger A, Torres A. PROMOTER HYPERMETHYLATION AND GLOBAL HYPOMETHYLATION ARE INDEPENDENT EPIGENETIC EVENTS IN LYMPHOID LEUKEMOGENESIS WITH OPPOSING EFFECTS ON CLINICAL OUTCOME. *Leukemia* 2006; Aug; 20(8):1445-8.
77. San Jose-Eneriz E, Agirre X, Roman-Gomez J, Cordeu L, Garate L, Jimenez-Velasco A, Vazquez I, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prosper F. DOWN-REGULATION OF DBC1 EXPRESSION IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IS MEDIATED BY ABERRANT METHYLATION OF ITS PROMOTER. *Br J Haematol* 2006; Jul;134(2):137-44.
78. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, San Jose-Eneriz E, Garate L, Cordeu L, Cervantes F, Prosper F, Heiniger A, Torres A. EPIGENETIC REGULATION OF HUMAN CANCER/TESTIS ANTIGEN GENE, HAGE, IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA. *Haematologica* 2007;Feb;92(2):153-62.
79. Roman-Gomez J, Cordeu L, Agirre X, Jimenez-Velasco A, San Jose-Eneriz E, Garate L, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prosper F. EPIGENETIC REGULATION OF WNT SIGNALING PATHWAY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Blood* 2007; Apr 15;109(8):3462-9.
80. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, San Jose-Eneriz E, Garate L, Cordeu L, Cervantes F, Prosper F, Heiniger A, Torres A. EPIGENETIC REGULATION OF PRAME GENE IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA. *Leuk Res* 2007; 31: 1521-8.
81. Bolufer P, Collado M, Barragan E, Cervera J, Calasanz MJ, Colomer D, Roman-Gomez J, Sanz MA. THE POTENTIAL EFFECT OF GENDER IN COMBINATION WITH COMMON GENETIC POLYMORPHISMS OF DRUG-METABOLIZING ENZYMES ON THE RISK OF DEVELOPING ACUTE LEUKEMIA. *Haematologica* 2007 Mar; 92(3):308-14.
82. Perez-Garcia A, De la Camara R, Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Encuentra M, Nieto JB, de la Rubia J, Urbano-Ispizua A, Brunet S, Iriondo A, Gonzalez M, Serrano D, Espigado I, Solano C, Ribera JM, Pujal JM, Hoyos M, Gallardo D. CTLA-4 POLYMORPHISMS AND CLINICAL OUTCOME AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION FROM HLA-IDENTICAL SIBLING DONORS. *Blood* 2007; 110: 461-467.
83. Barragan E, Collado M, Cervera J, Martin G, Bolufer P, Roman J, Sanz MA. THE GST DELETIONS POLYMORPHISM CONFERS INTERINDIVIDUAL VARIABILITY OF RESPONSE TO TREATMENT IN PATIENTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Leukemia Res* 2007; 31: 947-953.
84. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Barrios M, Prosper F, Heiniger A, Torres A, Agirre X. POOR PROGNOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA MAY RELATE TO PROMOTER HYPERMETHYLATION OF CANCER-RELATED GENES. *Leukemia Lymphoma* 2007; 48: 1269-1282.
85. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Cordeu L, Vilas-Zornoza A, San Jose-Eneriz E, Garate L, Castillejo JA, Martin V, Prosper F, Heiniger A, Torres A, Agirre X. WNT5A, A PUTATIVE TUMOUR SUPPRESSOR OF LYMPHOID MALIGNANCIES, IS INACTIVATED BY ABERRANT METHYLATION IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Eur J Cancer* 2007; 43: 2736-2746.
86. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, San Jose-Eneriz E, Garate L, Cordeu L, Cervantes F, Prosper F, Heiniger A, Torres A. EPIGENETIC REGULATION OF PRAME GENE IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA. *Leuk Res* 2007;31(11):1521-8.
87. Montiel-Duarte C, Cordeu L, Agirre X, Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, José-Eneriz ES, Gárate L, Andreu EJ, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prósper F. RESISTANCE TO IMATINIB MESYLATE-INDUCED APOPTOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IS ASSOCIATED WITH PTEN DOWN-REGULATION DUE TO PROMOTER HYPERMETHYLATION. *Leuk Res* 2008; 32(5):709-16.
88. Roman-Gomez J, Jimenez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, San Jose-Eneriz E, Garate L, Cordeu L, Cervantes F, Prosper F, Heiniger A, Torres A. REPETITIVE DNA HYPOMETHYLATION IN THE ADVANCED PHASE OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA. *Leuk Res*. 2008; 32(3):487-90.
89. San Jose-Eneriz E, Agirre X, Roman-Gomez J, Cordeu L, Ballestar E, Garate L, Andreu EJ, Isidro I, Guruceaga E, Jimenez-Velasco A, Calasanz MJ, Esteller M, Gutierrez N, Rubio A, Perez-Roger I, Prosper F. BCR-ABL1 PROMOTES CELL PROLIFERATION IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA BY INDUCING HSPA8 AND CCND1 EXPRESSION. *Brit J Haematol* 2008; Aug;142(4):571-82.

90. Martín V, Agirre X, Jiménez-Velasco A, San Jose-Eneriz E, Cordeu L, Garate L, Vilas-Zornoza A, Castillejo JA, Heiniger A, Prosper F, Torres A, Roman-Gomez J. THE METHYLATION STATUS OF THE WNT-SIGNALING PATHWAY GENES AFFECTS THE CLINICAL OUTCOME OF PHILADELPHIA-POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Cancer Sci* 2008; Sep;99(9):1865-8.
91. Agirre X, Jiménez-Velasco A, San Jose-Eneriz E, Garate L, Bandres E, Cordeu L, Aparicio O, Saez B, Navarro G, Vilas-Zornoza A, Perez-Roger I, Garcia-Foncillas J, Torres A, Heiniger A, Calasanz MJ, Fortes P, Roman-Gomez J, Prosper F. DOWNREGULATION OF HSA-MIR-10A IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA CD34+ CELLS INCREASES (USF2 MEDIATED) CELL PROLIFERATION. *Mol Cancer Res* 2008;6(1):1830-40
92. Roman-Gomez J, Agirre X, Jiménez-Velasco A, Arqueros V, Vilas-Zornoza A, Rodriguez-Otero P, Martin-Subero I, Garate L, Cordeu L, San Jose-Eneriz E, Martín V, Castillejo JA, Bandres E, Calasanz MJ, Siebert R, heiniger A, Torres A, Prosper F. EPIGENETIC REGULATION OF MICRORNAS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *J Clin Oncol* 2009; 27:1316-1322.
93. Aranda P, Agirre X, Ballestar E, Andreu EJ, Román-Gómez J, Prieto I, Martín-Subero JI, Cigudosa JC, Siebert R, Esteller M, Prosper F. EPIGENETIC SIGNATURES ASSOCIATED WITH DIFFERENT LEVELS OF DIFFERENTIATION POTENTIAL IN HUMAN STEM CELLS. *PLoS One*. 2009 Nov 13;4(11):e7809.
94. Martín V, Valencia A, Agirre X, Cervera J, Jose-Eneriz ES, Vilas-Zornoza A, Rodriguez-Otero P, Sanz MA, Herrera C, Torres A, Prosper F, Román-Gómez J. EPIGENETIC REGULATION OF THE NON-CANONICAL WNT PATHWAY IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *Cancer Sci*. 2009 Oct 29. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 19874313.
95. Martín-Subero JI, Ammerpohl O, Bibikova M, Wickham-Garcia E, Agirre X, Alvarez S, Brüggemann M, Bug S, Calasanz MJ, Deckert M, Dreyling M, Du MQ, Dürig J, Dyer MJ, Fan JB, Gesk S, Hansmann ML, Harder L, Hartmann S, Klapper W, Küppers R, Montesinos-Rongen M, Nagel I, Pott C, Richter J, Román-Gómez J, Seifert M, Stein H, Suela J, Trümper L, Vater I, Prosper F, Haferlach C, Cruz Cigudosa J, Siebert R. A COMPREHENSIVE MICROARRAY-BASED DNA METHYLATION STUDY OF 367 HEMATOLOGICAL NEOPLASMS. *PLoS One*. 2009 Sep 11;4(9):e6986.
96. San José-Enériz E, Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Garate L, Martín V, Cordeu L, Vilas-Zornoza A, Rodríguez-Otero P, Calasanz MJ, Prósper F, Agirre X. MICRORNA EXPRESSION PROFILING IN IMATINIB-RESISTANT CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS WITHOUT CLINICALLY SIGNIFICANT ABL1-MUTATIONS. *Mol Cancer*. 2009 Sep 1;8:69.
97. Bandres E, Agirre X, Bitarte N, Ramirez N, Zarate R, Roman-Gomez J, Prosper F, Garcia-Foncillas J. EPIGENETIC REGULATION OF MICRORNA EXPRESSION IN COLORRECTAL CANCER. *Int J Cancer*. 2009 Dec 1;125(11):2737-43.
98. Agirre X, Vilas-Zornoza A, Jiménez-Velasco A, Martín-Subero JI, Cordeu L, Gárate L, San José-Eneriz E, Abizanda G, Rodríguez-Otero P, Fortes P, Rifón J, Bandrés E, Calasanz MJ, Martín V, Heiniger A, Torres A, Siebert R, Román-Gomez J, Prósper F. EPIGENETIC SILENCING OF THE TUMOR SUPPRESSOR MICRORNA HSA-MIR-124A REGULATES CDK6 EXPRESSION AND CONFERS A POOR PROGNOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Cancer Res*. 2009 May 15;69(10):4443-53
99. San José-Eneriz E, Agirre X, Jiménez-Velasco A, Cordeu L, Martín V, Arqueros V, Gárate L, Fresquet V, Cervantes F, Martínez-Climent JA, Heiniger A, Torres A, Prósper F, Roman-Gomez J. EPIGENETIC DOWNREGULATION OF BIM EXPRESSION IS ASSOCIATED WITH REDUCED OPTIMAL RESPONSES TO IMATINIB TREATMENT IN CHRONIC MYELOID LEUKAEMIA. *Eur J Cancer*. 2009 Jul;45(10):1877-89.
100. Valencia A, Román-Gómez J, Cervera J, Such E, Barragán E, Bolufer P, Moscardó F, Sanz GF, Sanz MA. WNT SIGNALING PATHWAY IS EPIGENETICALLY REGULATED BY METHYLATION OF WNT ANTAGONISTS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *Leukemia*. 2009 Sep;23(9):1658-66.
101. Cervantes F, López-Garrido P, Montero MI, Jonte F, Martínez J, Hernández-Boluda JC, Calbacho M, Sureda A, Pérez-Rus G, Nieto JB, Pérez-López C, Román-Gómez J, González M, Pereira A, Colomer D. EARLY INTERVENTION DURING IMATINIB THERAPY IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED CHRONIC-PHASE CHRONIC MYELOID LEUKEMIA: A STUDY OF THE SPANISH PETHEMA GROUP. *Haematologica*. 2010 Aug;95(8):1317-24.
102. Richter-Larrea JA, Robles EF, Fresquet V, Beltran E, Rullan AJ, Agirre X, Calasanz MJ, Panizo C, Richter JA, Hernandez JM, Roman-Gomez J, Prosper F, Martinez-Climent JA. REVERSION OF EPIGENETICALLY MEDIATED BIM SILENCING OVERCOMES CHEMORESISTANCE IN BURKITT LYMPHOMA. *Blood*. 2010 Oct 7;116(14):2531-42.

103. Alvarez S, Suela J, Valencia A, Fernández A, Wunderlich M, Agirre X, Prósper F, Martín-Subero JI, Maiques A, Acquadro F, Rodríguez Perales S, Calasanz MJ, Roman-Gómez J, Siebert R, Mulloy JC, Cervera J, Sanz MA, Esteller M, Cigudosa JC. DNA METHYLATION PROFILES AND THEIR RELATIONSHIP WITH CYTOGENETIC STATUS IN ADULT ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *PLoS One*. 2010 Aug 16;5(8):e12197.
104. Vázquez I, Maicas M, Marcotegui N, Conchillo A, Guruceaga E, Roman-Gomez J, Calasanz MJ, Agirre X, Prosper F, Odero MD. SILENCING OF HSA-MIR-124 BY EVI1 IN CELL LINES AND PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2010 Nov 2;107(44):E167-8
105. Martín-Palanco V, Rodríguez G, Martín C, Rojas R, Torres A, Román-Gómez J. MICRORNA METHYLATION PROFILE HAS PROGNOSIS IMPACT IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA PATIENTS UNDERGOING STEM CELL TRANSPLANTATION. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2011 May;17(5):745-8.
106. Serrano-López J, Sanchez-Garcia J, Serrano J, Alvarez-Rivas MA, Garcia-Castellano JM, Roman-Gomez J, Rosa OD, Herrera-Arroyo C, Torres-Gomez A. NONLEUKEMIC MYELOID DENDRITIC CELLS OBTAINED FROM AUTOLOGOUS STEM CELL PRODUCTS ELICIT ANTILEUKEMIA RESPONSES IN PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *Transfusion*. 2011 Feb 8. doi: 10.1111/j.1537-2995.2010.03042.x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21303373.
107. Vilas-Zornoza A, Agirre X, Martín-Palanco V, Martín-Subero JI, San José-Eneriz E, Garate L, Alvarez S, Miranda E, Rodríguez-Otero P, Rifón J, Torres A, Calasanz MJ, Cigudosa JC, Román-Gómez J, Prósper F. FREQUENT AND SIMULTANEOUS EPIGENETIC INACTIVATION OF TP53 PATHWAY GENES IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *PLoS One*. 2011 Feb 28;6(2):e17012. PubMed PMID: 21386967.
108. Malumbres R, Fresquet V, Roman-Gomez J, Bobadilla M, Robles EF, Altobelli GG, Calasanz MJ, Smeland EB, Aznar MA, Agirre X, Martín-Palanco V, Prosper F, Lossos IS, Martínez-Climent JA. LMO2 EXPRESSION REFLECTS THE DIFFERENT STAGES OF BLAST MATURATION AND GENETIC FEATURES IN B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA AND PREDICTS CLINICAL OUTCOME. *Haematologica*. 2011 Apr 1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21459790.
109. Martín-Palanco V, Martínez F, Arqueros V, Torres A, Roman-Gomez J. LONG-TERM DURABILITY OF MOLECULAR AND CHIMERISM RESPONSES IN PATIENTS TREATED WITH IMATINIB FOR CHRONIC MYELOID LEUKEMIA RELAPSE AFTER ALLOGENEIC TRANSPLANTATION. *Eur J Haematol* 2011 (In Press).
110. Barragan E, Montesinos P, Camos M, Gonzalez M, Calasanz MJ, Roman-Gomez J, Gomez-Casares MT, Ayala R, Lopez J, Fuster O, Colomer D, Chillón C, Larrayoz MJ, Sanchez-Godoy P, Gonzalez-Campos J, Manso F, Amador ML, Vellenga E, Lowenberg B, Sanz MA. PROGNOSTIC VALUE OF FLT3 MUTATIONS IN PATIENTS WITH ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA TREATED WITH ALL-TRANS RETINOIC ACID AND ANTHRACYCLINE MONOCHEMOTHERAPY. *Haematologica* published June 17, 2011 as doi:10.3324/haematol.2011.044933.
111. Vegliante MC, Royo C, Palomero J, Salaverria I, Balint B, Martín-Guerrero I, Agirre X, Lujambio A, Richter J, Xargay-Torrent S, Bea S, Hernandez L, Enjuanes A, Calasanz MJ, Rosenwald A, Ott GK, Roman-Gomez J, Prosper F, Esteller M, Jares P, Siebert R, Campo E, Martín-Subero JI, Amador V. EPIGENETIC ACTIVATION OF SOX11 IN LYMPHOID NEOPLASMS BY HISTONE MODIFICATIONS. *Plos One* (In Press).
112. Rodríguez-Otero P, Roman-Gomez J, Vilas-Zornoza A, San Jose-Eneriz E, Martin-Palanco V, Rifon J, Torres A, Calasanz MJ, Agirre X, Prosper F. DEREGULATION OF *FGFR1* AND *CDK6* ONCOGENIC PATHWAYS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA HARBORING EPIGENETIC MODIFICATIONS OF *HSA-MIR-9* FAMILY. *Br J Haematol* 2011 (In Press).

PUBLICACIONES NACIONALES

1. Roman J, Fernandez F, Velasco F, Rojas R, Roldan R, Torres A. CORRELACION ENTRE FACTOR DE NECROSIS TUMORAL Y SISTEMA FIBRINOLITICO DURANTE LA SEPSIS DEL RECIEN NACIDO. *Rev Esp Pediatr* 1992; 48: 40-43.
2. Roldan MR, Roman J, Gonzalez J. SINDROMES LINFOPROLIFERATIVOS ASOCIADOS A ARTRITIS REUMATOIDE. *An Med Intern (Madrid)* 1992; 9: 396-400.
3. Roman J, Fernandez F, Velasco F, Rojas R, Roldan R, Torres A. EFECTO DE LOS NIVELES SERICOS DE TNF SOBRE EL COMPLEJO INHIBIDOR PROTEINA S/ PROTEINA C EN LA SEPSIS NEONATAL. *Act Ped Esp* 1993; 51: 266-268.
4. Roldan MR, Roman J, Lopez D, Gonzalez J, Martinez FG. INMUNOGLOBULINAS INTRAVENOSAS EN EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES DEL TEJIDO CONJUNTIVO. *Rev Esp Reumatol* 1994; 21: 31-34.
5. Roman J, Andres P, Garcia A, Brunet S, Baiget M, Torres A. ANALISIS DE LOS GENES DE LAS INMUNOGLOBULINAS. SU APLICACION AL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL EN PROCESOS LINFOPROLIFERATIVOS. *Sangre* 1994; 39 (Sup 1): 49-53.

6. Brunet S, García A, Roman J, Andres P, Torres A, Baiget M. DETECCIÓN DEL TRANSCRITO BCR/ABL EN EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL EN LA LMC. *Sangre* 1994; 39 (Sup 1): 42-48.
7. García A, Roman J, Brunet S, Andres P, Baiget M, Torres A. ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL EN LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA EN PACIENTES CON LARGA SUPERVIVENCIA DESPUES DE UN TRASPLANTE DE MEDULA OSEA ALOGENICO. *Med Clin (Barc)* 1995; 104: 401-406.
8. Armenta D, Espallargas C, Paz A, Rodríguez J, Ladines R, Alvarez C, Roman J, Andres P. REMISION CITOGENETICA COMPLETA DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA CON INTERFERON ALFA-2b A BAJAS DOSIS Y BUSULFAN A ALTAS DOSIS MENSUALES. *Sangre* 1996; 41: 465-467.
9. Román J, García MJ, Martín C, Sánchez J, Serrano J, Falcón M, Castillejo JA, Navarro JA, Flores R, Torres A. FACTORES CLINICOS QUE INFLUENCIAN LA DETECCIÓN DE TRANSCRITOS BCR-ABL DESPUES DEL TRASPLANTE DE MEDULA OSEA ALOGENICO POR LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. *Med Clin (Barc)* 1998; 111: 405-409.
10. Serrano J, Román J, Gómez P, Martín C, Rodríguez A, Torres A. UTILIDAD DE LOS ESTUDIOS MOLECULARES EN LA LEUCEMIA AGUDA INFANTIL. *An Esp Pediat* 1998; (Sup 113): 5-7.
11. Roman J, Castillejo JA, Jiménez A, Maldonado J, Torres A. MONITORIZACION DEL ARNm BCR-ABL MEDIANTE RETROTRANSCRIPCION PCR EN PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE ALOGENICO DE MEDULA OSEA POR LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA FILADELFIA POSITIVA. *Med Clin (Barc)* 1999; 113: 779-782.
12. Torres A, Serrano J, Alvarez MA, Sanchez J, Román J. TRASPLANTE ALOGENICO DE PROGENITORES HEMOPOYETICOS EN LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. *Haematologica* 1999; 84 (Sup 1): 88-91.
13. Roman J, Jimenez A, Saglio G, Rocchi M, Maldonado J, Torres A. IMPLICACION DE LAS ALTERACIONES MOLECULARES EN EL DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y MONITORIZACION DE LOS PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. *Haematologica* 2001; 86 (Sup 1): 91-98.
14. Torres A, Sanchez J, Roman J, Martin C. ESTUDIO DE ENFERMEDAD RESIDUAL MINIMA POSTRASPLANTE. *Haematologica* 2001; 86 (Sup 1): 133-137.
15. Roman J, Jimenez A, Torres A. BIOLOGIA DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. *Hematol Citocinas Inmunoter Ter Cel* 2002;5:16-22.
16. Roman J, Jimenez A, Castillejo JA, Heiniger A, Torres A. BIOLOGIA MOLECULAR DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. *Haematologica (Ed. Esp.)* 2003;88 (Supl 1):2-10.
17. Roman-Gomez J, Castillejo JA, Jimenez A, Barrios M, Heiniger A, Torres A. PAPEL DE LA METILACION DEL ADN EN EL CANCER HUMANO. *Hematologia Molecular* 2003;2:4-13.
18. Roman J, Jimenez A, Castillejo JA, Barrios M, Heiniger A, Torres A. BIOLOGIA MOLECULAR DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. *Hematol Citocinas Inmunoter Ter Cel* 2003; 6:1-7.
19. Roman J, Jimenez A, Castillejo JA, Barrios M, Heiniger A, Torres A. NUEVOS ASPECTOS EN LA BIOLOGIA MOLECULAR DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. *Haematologica (Ed. Esp)*, 2003;88 (Sup 7).
20. Prosper F, Roman J, Fernandez JL. MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA A IMATINIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA. *Hematologia Molecular* 2004;1:25-30.
21. Roman-Gomez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Barrios M, Castillejo JA, Prosper F, Heiniger A, Torres A. METILACION DEL ADN EN ONCOHEMATOLOGIA. *Haematologica (Ed. Esp)*, 2005;90:27-36.
22. Jiménez-Velasco A, Roman-Gomez J, Barrios M, Navarro G, Castillejo JA, Torres A, Heiniger A. UTILIDAD DEL SEGUIMIENTO DEL QUIMERISMO EN LEUCEMIAS AGUDAS. *Haematologica (Ed. Esp)*, 2005;90:27-36.
23. Jiménez-Velasco A, Roman-Gomez J, Agirre X, Barrios M, Navarro G, San Jose-Eneriz E, Cordeu L, Garate L, Castillejo JA, Prosper F, Torres A, Heiniger AI. PCR EN TIEMPO REAL, UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES CLINICAS. *Haematologica (Ed. Esp)*, 2006; 91:27-34.
24. Jiménez-Velasco A, Roman-Gomez J, Barrios M, Navarro G, Castillejo JA, Torres A, Heiniger A. ESTUDIO DEL QUIMERISMO EN LEUCEMIAS AGUDAS SOMETIDAS A TRANSPLANTE ALOGENICO: IMPLICACIONES CLINICAS EN LA PREDICCION DE RECAIDA. *Hematologia Molecular* 2006; 5 (2): 4-9.
25. Roman-Gomez J, Jiménez-Velasco A, Torres A, Prosper F, Heiniger A, Agirre X. ALTERACIONES EPIGENÉTICAS EL LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA DEL ADULTO. *Med Clin* 2007;129 (Ext. 1): 15-22.
26. Martin V, Roman-Gomez J, Torres A. SINDROMES MIELOPROLIFERATIVOS. *Medicine* 2008: 1409-1418.

CAPITULO LIBRO

1. Barrios M, Roman-Gomez J, Jiménez-Velasco A, Torres A, Heiniger A. INVESTIGACION EN HEMATOLOGIA: METILACION DEL ADN COMO FACTOR PRONOSTICO EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA. En Videla S, Bosch F "La investigación en un entorno asistencial". Fundación Dr. Antonio Estevez Editores. 2005, paginas 65-72.

- Román-Gomez J. SIGNIFICADO CLINICO ACTUAL DEL ESTUDIO MOLECULAR EN LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. En Besses C, Hernandez L, Vicente V "Enfermedades mieloproliferativas crónicas". AEHH Ediciones. 2008, páginas 141-154.
- Roman-Gomez J, Bolufer P, Martínez J. GRUPO DE BIOLOGIA MOLECULAR EN HEMATOLOGIA. En, AEHH 50 años de historia. AEHH Ediciones. 2009, paginas 102-103.
- Cervantes F, Roman-Gomez J, Besses C, Steegmann JL, Boque C, Hernandez-Nieto L. SINDROMES MIELOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS. En, AEHH 50 años de historia. AEHH Ediciones. 2009, paginas 252-254.

MANUALES Y GUÍA CLÍNICAS:

- Manual del paciente con leucemia mieloide crónica. Primera Edición, 2005.
- Manual práctico para el control del tratamiento con imatinib en pacientes con leucemia mieloide crónica. Primera Edición, Mayo 2006.
- Manual para el control y el tratamiento de los pacientes con leucemia mieloide crónica. Segunda Edición, Mayo 2007.
- Manual para el control y el tratamiento de los pacientes con leucemia mieloide crónica. Tercera Edición, Marzo 2009.

PROYECTOS DE INVESTIGACION:

- Investigador principal en el proyecto FIS 94/0836 :** ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL EN EL POSTRASPLANTE ALOGENICO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA: DETECCION DE ARNm QUIMERICICO BCR-ABL EN LARGOS SUPERVIVIENTES SIN RECAIDA CLINICA
- Investigador principal en el proyecto FIS 97/0185:** VALOR DEL QUIMERISMO MIXTO EN LA PREDICION DE LA RECAIDA EN PACIENTES CON LARGA SUPERVIVENCIA TRASPLANTADOS POR LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA Y QUE SON PERSISTENTEMENTE POSITIVOS PARA EL TRANSCRITO BCR-ABL.
- Investigador principal en el proyecto FIS 99/1151:** ANALISIS MEDIANTE PCR MULTIPLEX DIFERENCIAL DEL GRADO DE METILACION DEL GEN DE LA CALCITONINA COMO FACTOR PRONOSTICO EN PACIENTES AFECTOS DE LEUCEMIAS AGUDAS
- Investigador principal en el proyecto FIS 01/0662:** IMPACTO PRONOSTICO DE LA METILACION DEL PROMOTOR DEL GEN P57KIP2 EN LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLATICA
- Investigador colaborador en el proyecto FIS 02/1299:** DETERMINACION Y SEGUIMIENTO, MEDIANTE PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL, DEL QUIMERISMO LINAJE-ESPECIFICO POST-TRASPLANTE ALOGENICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS.
- Investigador principal en el proyecto FIS 03/0141:** PAPEL DE LA METILACION DEL ADN EN LA PATOGENESIS Y PRONOSTICO DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA.
- Investigador colaborador en el proyecto JUNTA ANDALUCIA JA 03/144:** ESTUDIO MEDIANTE SONDAS DE HIBRIDACIÓN Y ANÁLISIS DE TEMPERATURAS DE FUSIÓN DE LAS MUTACIONES DEL ONCOGÉN ABL CAUSANTES DE RESISTENCIA AL TRATAMIENTO CON STI571.
- Investigador colaborador en el proyecto JUNTA ANDALUCIA JA 03/143:** EXPRESIÓN DE RECEPTORES CANNABINOIDEOS CB1 Y CB2, Y DE ENZIMAS REGULADORAS DEL SISTEMA CANNABINÉRGICO EN PACIENTES CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS.
- Investigador principal en el proyecto FIS 06/0003:** PAPEL DE LA HIPOMETILACION DEL ADN EN LA PROGRESION DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA.
- Investigador colaborador en el proyecto FIS 07/0608:** ANALISIS DE LA EXPRESION, FUNCION Y COMPONENTES DE LA VIA DE MADURACION DE LOS microRNAs EN LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA.
- Investigador principal en el proyecto JUNTA ANDALUCIA PI- 0004/2007:** PAPEL DE LA METILACION DE LOS MICRORNAs EN LA PATOGENESIS Y PRONOSTICO DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA.
- Investigador colaborador en el proyecto AECC-2009-Cancer Infantil:** EPIGENOMICA PARA UN MEJOR DIAGNOSTICO, PRONOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA DEL NIÑO.
- Investigador principal en el proyecto JUNTA ANDALUCIA PI- 0206/2009:** ANÁLISIS EPIGENÓMICO DE LAS CÉLULAS INICIADORAS DE LEUCEMIA EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA
- Investigador principal en el proyecto CONSOLIDER-INGENIO CSD- 2009/0080:** UNA APROXIMACIÓN INTEGRADA A LA REGULACIÓN POST-TRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y SU PAPEL EN LA ENFERMEDAD

PATENTES:

Título: Procedimiento para la determinación in vitro del grado de metilación del promotor de Line-1.

Inventores: Roman J, Prosper F, Agirre X, Jimenez A.

Fecha presentación: 20/04/2005

Nº de solicitud: PCT/PCT/ES 2005/000205

Solicitada y en trámite: solicitud internacional

Título: Método in Vitro de pronóstico de la supervivencia de enfermos adultos con leucemia linfoblástica aguda.

Inventores: Roman J, Martín V, Torres A

Fecha presentación: 27/12/2010

Nº de solicitud: P201031955

Solicitada y en trámite: solicitud nacional

Título: Método in Vitro de pronóstico de la supervivencia de enfermos pediátricos con leucemia linfoblástica aguda.

Inventores: Roman J, Martín V, Torres A

Fecha presentación: 27/12/2010

Nº de solicitud: P201031957

Solicitada y en trámite: solicitud nacional

PREMIOS DE INVESTIGACION:

1. **Premio de la AAHH al mejor trabajo de hematología analítica del año 1992:** DISMINISHED ANTICOAGULANT AND FIBRINOLYTIC ACTIVITY FOLLOWING LIVER TRANSPLANTATION.
2. **Premio de la AAHH al mejor poster del año 1993:** METODO DE EXTRACCION SALINA DE ADN PARA PCR A PARTIR DE EXTENSIONES ALMACENADAS DE MEDULA OSEA.
3. **Premio de la AAHH al mejor trabajo de hematología analítica del año 1994:** PROTEIN C - PROTEIN S COMPLEX IN LIVER TRANSPLANTATION.
4. **Premio de la AAHH al mejor poster del año 1995:** RESISTENCIA A LA PROTEINA C ACTIVADA COMO CAUSA DE ICTUS CEREBRAL ISQUEMICO. ESTUDIO DE CASOS CONTROLES.
5. **Premio de la AAHH al mejor trabajo de hematología clínica del año 1996:** EL QUIMERISMO MIXTO PREDICE LA RECAIDA EN PACIENTES LARGOS SUPERVIVIENTES DESPUES DE UN TMO POR LMC Y QUE SON PERSISTENTEMENTE POSITIVOS PARA EL TRANSCRITO BCR-ABL.
6. **Premio de la AEHH y Schering-Plough al mejor trabajo sobre modificadores de la respuesta biológica en hemopatías malignas del año 1996:** INHIBITION OF APOPTOTIC CELL DEATH IN B-CLL BY INTERFERON GAMMA CORRELATES WITH CLINICAL STAGE.
7. **Premio de la AAHH al mejor poster del año 1998:** ANALISIS DEL QUIMERISMO HEMATOPOYETICO MEDIANTE PCR-VNTR EN PACIENTES SOMETIDOS A ALO-TMO POR HEMOPATIAS MALIGNAS.
8. **Premio de la AAHH al mejor trabajo en hematología clínica del año 1998:** GENETIC, PHENOTIPIC AND CLINICAL FEATURES OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIAS EXPRESSING MYELOPEROXIDASE mRNA DETECTED BY RT-PCR.
9. **Premio de la AEHH y Schering-España al mejor trabajo sobre diagnóstico y tratamiento de síndromes linfoproliferativos del año 1998:** GENETIC, PHENOTIPIC AND CLINICAL FEATURES OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIAS EXPRESSING MYELOPEROXIDASE mRNA DETECTED BY RT-PCR.
10. **Premio de la AEHH a la mejor comunicación presentada en la XLI Reunión Nacional (1999).** ANALISIS MOLECULAR MEDIANTE QUIMERISMO ESPECÍFICO DE LÍNEA Y ENFERMEDAD RESIDUAL MINIMA P210 BCR-ABL TRAS TMO ALOGÉNICO POR LMC.
11. **Premio de la AAHH al mejor trabajo en hematología analítica del año 2000:** NOVEL BCR-ABL TRANSCRIPT (E3-IN1A-A2) IN A RELAPSED PATIENT AFTER BMT.
12. **Premio De la AAHH al mejor trabajo en hematología clínica del año 2000.** ANALISIS MOLECULAR MEDIANTE QUIMERISMO ESPECÍFICO DE LÍNEA Y ENFERMEDAD RESIDUAL MINIMA P210 BCR-ABL TRAS TMO ALOGÉNICO POR LMC.
13. **Premio de la AAHH al mejor poster del año 2000.** MONITORIZACION MOLECULAR DE LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA FILADELFIA POSITIVA DESPUES DEL TRASPLANTE DE MEDULA OSEA.
14. **Premio de la AAHH al mejor poster del año 2001:** LA HIPERMETILACION DEL GEN DE LA CALCITONINA EN LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA SE ASOCIA A UN PRONOSTICO CLINICO DESFAVORABLE.
15. **Premio de la Sociedad Española de Hematología Pediátrica al mejor trabajo en hematología del año 2001:** LA HIPERMETILACION DE LA REGION CROMOSOMICA 11p15 ES UN EVENTO FRECUENTE EN LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA DEL NIÑO Y SE ASOCIA A UN PRONOTICO CLINICO DESFAVORABLE.

16. **Premio de la AEHH y Schering-España al mejor trabajo sobre diagnóstico y tratamiento de síndromes linfoproliferativos del año 2002** : 5' CpG ISLAND HYPERMETHYLATION IS ASSOCIATED WITH TRANSCRIPTIONAL SILENCING OF THE P21 GENE AND CONFERS POOR PROGNOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
17. **Premio De la AAHH al mejor trabajo en hematología clínica del año 2002.** HYPERMETHYLATION OF THE CALCITONIN GENE IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA IS ASSOCIATED WITH UNFAVOURABLE CLINICAL OUTCOME.
18. **Premio De la AAHH al mejor trabajo en hematología analítica del año 2002.** : 5' CpG ISLAND HYPERMETHYLATION IS ASSOCIATED WITH TRANSCRIPTIONAL SILENCING OF THE P21 GENE AND CONFERS POOR PROGNOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
19. **Premio De la AAHH a la mejor comunicación en hematología del año 2002.** : UN DUPLICON DE 76 KB EN LAS CERCANIAS DEL GEN BCR Y DEL GEN ABL POSIBLE IMPLICACION EN LA GENESIS DEL CROMOSOMA FILADELFIA.
20. **Premio De la AAHH a la mejor comunicación en hematología del año 2003** : PAPEL DE LA METILACION DEL ADN EN LA PATOGENESIS Y PRONOSTICO DE LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA.
21. **Premio De la AAHH al mejor trabajo en hematología analítica del año 2003** : CADHERIN-13, A MEDIATOR OF THE CALCIUM-DEPENDENT CELL-CELL ADHESION, IS SILENCED BY METHYLATION IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND CORRELATES WITH PRETREATMENT RISK PROFILE AND CYTOGENETIC RESPONSE TO INTERFERON-ALPHA.
22. **Premio de la AEHH a la mejor comunicación presentada en la XLV Reunión Nacional (2003).** VALOR PRONÓSTICO DEL PERFIL DE HIPERMETILACIÓN DE ISLAS CPG EN LOS PROMOTORES GÉNICOS DE PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA.
23. **I Premio Nacional de Investigación Fundación Colegio de Médicos de Córdoba (2003).** : 5' CpG ISLAND HYPERMETHYLATION IS ASSOCIATED WITH TRANSCRIPTIONAL SILENCING OF THE P21 GENE AND CONFERS POOR PROGNOSIS IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
24. **Premio de la AEHH y Schering-España al mejor trabajo sobre diagnóstico y tratamiento de síndromes linfoproliferativos del año 2004.** PROMOTER HYPERMETHYLATION OF CANCER-RELATED GENES IS A STRONG INDEPENDENT PROGNOSTIC FACTOR IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
25. **Premio de la AEHH a la mejor comunicación presentada en la XLVI Reunión Nacional (2004).** LA ACTIVACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN EN SENTIDO/ANTISENTIDO DEL TRANSPOSON LINE1 (L1) POR HIPOMETILACIÓN DE SU PROMOTOR MARCA EL PROGRESO DE LA LMC.
26. **Premio de la AEHH al mejor trabajo publicado en la revista Haematologica del año 2004.** THE SUPPRESSOR OF CYTOKINE SIGNALING-1 IS CONSTITUTIVELY EXPRESSED IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND CORRELATES WITH INADEQUATE CYTOGENETIC RESPONSE TO INTERFERON-ALPHA.
27. **II Premio (Accesit) Nacional de Investigación Fundación Colegio de Médicos de Córdoba (2004).** CADHERIN-13, A MEDIATOR OF THE CALCIUM-DEPENDENT CELL-CELL ADHESION, IS SILENCED BY METHYLATION IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND CORRELATES WITH PRETREATMENT RISK PROFILE AND CYTOGENETIC RESPONSE TO INTERFERON-ALPHA.
28. **Premio (Accesit) de la AEHH y Schering-España al mejor trabajo sobre diagnóstico y tratamiento de síndromes linfoproliferativos del año 2005.** LACK OF CPG ISLAND METHYLATOR PHENOTYPE DEFINES A CLINICAL SUBTYPE OF T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA ASSOCIATED WITH GOOD PROGNOSIS.
29. **III Premio (Accesit) Nacional de Investigación Fundación Colegio de Médicos de Córdoba (2005).** PROMOTER HYPERMETHYLATION OF CANCER-RELATED GENES IS A STRONG INDEPENDENT PROGNOSTIC FACTOR IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
30. **I Premio Nacional de Hematología Básica 2005:** CADHERIN-13, A MEDIATOR OF THE CALCIUM-DEPENDENT CELL-CELL ADHESION, IS SILENCED BY METHYLATION IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND CORRELATES WITH PRETREATMENT RISK PROFILE AND CYTOGENETIC RESPONSE TO INTERFERON-ALPHA.
31. **XIV Premio Bastiano Bergese de investigación oncologica (2006):** RELIABLE QUANTIFICATION OF HEMATOPOIETIC CHIMERISM AFTER ALLOGENEIC TRANSPLANTATION FOR ACUTE LEUKEMIA USING AMPLIFICATION BY REAL-TIME PCR OF NULL ALLELES AND INSERTION/DELETION POLYMORPHISMS.
32. **Premio de la AEHH a la mejor comunicación presentada en la XLVIII Reunión Nacional (2006):** LA HIPERMETILACIÓN DE PROMOTORES E HIPOMETILACIÓN GENÓMICA SON EVENTOS INDEPENDIENTES Y CON EFECTO PRONÓSTICO OPUESTO EN LA LEUCEMOGÉNESIS LINFOIDE.
33. **Premio (Accesit) de la AEHH y Schering-España al mejor trabajo sobre diagnóstico y tratamiento de síndromes linfoproliferativos del año 2006.** CpG ISLAND METHYLATOR PHENOTYPE REDEFINES THE PROGNOSTIC IMPACT OF T(12;21) IN CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
34. **V Premio de Investigación de la Comunidad Autónoma Andaluza (2006):** PROMOTER HYPERMETHYLATION OF CANCER-RELATED GENES IS A STRONG INDEPENDENT PROGNOSTIC FACTOR IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.

35. **Premio De la AAHH a la mejor comunicación en hematología analítica del año 2007:** ESTUDIO DE LA MUTACIÓN T315I DEL GEN BCR-ABL MEDIANTE CURVAS DE FUSIÓN: COMPARACIÓN CON LO MÉTODOS CONVENCIONALES DE SECUENCIACIÓN DIRECTA Y PCR ESPECÍFICA DE SECUENCIA.
36. **Premio (Accesit) de la AEHH y Bayer-Schering-Pharma al mejor trabajo sobre diagnóstico y tratamiento de síndromes linfoproliferativos del año 2007.** EPIGENETIC REGULATION OF WNT SIGNALING PATHWAY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
37. **Premio de la AEHH al mejor trabajo publicado en la revista Haematologica del año 2007.** EPIGENETIC REGULATION OF HUMAN CANCER/TESTIS ANTIGEN GENE, HAGE, IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA.
38. **Premio de la AEHH a la mejor comunicación presentada en la XLIX Reunión Nacional (2007):** LA DISMINUCIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL MICRORNA *HSA-MIR-10A* EN PACIENTES CON LMC ES INDEPENDIENTE DE LA ACTIVIDAD DEL ONCOGEN BCR-ABL1 Y GUARDA RELACIÓN CON LA REGULACIÓN DE LA PROLIFERACIÓN EN CÉLULAS BCR-ABL1.
39. **IV Premio Eliberto Torrado (Fundación IMABIS 2007):** LACK OF CPG ISLAND METHYLATOR PHENOTYPE DEFINES A CLINICAL SUBTYPE OF T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA ASSOCIATED WITH GOOD PROGNOSIS.
40. **Premio de la AEHH a la mejor comunicación presentada en la L Reunión Nacional (2008):** LA INACTIVACIÓN EPIGENÉTICA DEL MICRORNA *HSA-MIR-124A* REGULA LA PROLIFERACIÓN CELULAR EN LA LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA FAVORECIENDO LA ACTIVACIÓN DE *CDK6*
41. **VI Premio Nacional de Investigación Fundación Colegio de Médicos de Córdoba (2008).** EPIGENETIC REGULATION OF WNT SIGNALING PATHWAY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA
42. **Mención Honor Premio BIAL-2008 (Portugal):** EPIGENETIC REGULATION IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
43. **Premio mejor poster de laboratorio de la AAHH 2009:** LA REGULACION EPIGENETICA DE LA VIA WNT NO-CANONICA TIENE IMPACTO PRONOSTICO EN LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA
44. **Premio Acción Médica mejor poster de la AAHH 2010:** LA REGULACIÓN EPIGENÉTICA DE LOS GENES IMPLICADOS EN LA VÍA DE *P53* CONTRIBUYE A LA PATOGÉNESIS EN LA LAL Y TIENE IMPACTO PRONÓSTICO.
45. **Premio Salud Investiga 2010 en Investigación de vanguardia:** REGULACION GENETICA Y EPIGENETICA EN LA LEUCEMIA HUMANA.
46. **Premio mejor poster de laboratorio de la AAHH 2011:** LA DESREGULACIÓN EPIGENÉTICA DE LA FAMILIA DE MICRORNAS *HSA-MIR-9* AFECTA LA EXPRESIÓN DE MÚLTIPLES ONCOGENES Y GENES SUPRESORES Y TIENE IMPACTO PRONÓSTICO EN LA LEUCEMIA AGUDA MIELOBLÁSTICA.
47. **Premio mejor poster de clínica de la AAHH 2011:** DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN NUEVO ÍNDICE DE PUNTUACIÓN PRONÓSTICA PARA PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA EN EDAD PEDIÁTRICA BASADO EN DATOS CLÍNICOS Y EPIGENÉTICOS.

RECONOCIMIENTOS CIENTIFICOS:

1. Poseedor de la cruz sencilla de la Orden Civil de Sanidad concedida por el Ministerio de Sanidad (BOE 4-Julio-2003).
2. Placa de Honor al Mérito Científico 2003 concedida por la Sociedad Española de Científicos.

PARTICIPACION EN LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS:

1. **Vocal** de las XV Jornadas de la Asociación Andaluza de Hematología y Hemoterapia. Córdoba 12-13 de Mayo de 1995.
2. **Vocal** de la XXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Hematología Pediátrica. Córdoba 29-30 Mayo de 2001.
3. **Miembro del Comité Científico** de la XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña 24-27 de Octubre de 2001.
4. **Coordinador del Simposio:** Nuevos avances en la biología y tratamiento de la Leucemia Mieloide Crónica. XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña 24-27 Octubre 2001.
5. **Coordinador del Simposio:** Estudios de enfermedad mínima residual mediante PCR en tiempo real. XLIV Reunión Nacional de la AEHH. Tarragona Octubre 2002.
6. **Miembro del Comité Científico** del 30th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Barcelona, Marzo 2004.
7. **Miembro del Comité Científico** de la XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.

8. **Coordinador del Simposio:** Quimerismo hematopoyético en el Trasplante de Médula Ósea. XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.
9. **Coordinador del simposium** “Aspectos biológicos de autotransplante de progenitores hematopoyéticos”. XIV Seminario sobre trasplante con células stem periféricas. Granada 2 Febrero 2006.
10. **Coordinador Programa Educativo** de la XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, 26 Octubre 2006.
11. **Coordinador simposium** “Síndromes mieloproliferativos”. Conclusiones post-ASH. Madrid, 27 de Enero 2007.
12. **Miembro del Comité Científico** de la XLIX Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona, Octubre 2007.
13. **Coordinador del Simposio:** Síndromes mieloproliferativos crónicos. Conclusiones del post-ash. Madrid, 18 Enero 2008.
14. **Coordinador del Simposio:** ¿Seguimos avanzando en el tratamiento y seguimiento de los pacientes con leucemia mieloide crónica? L Reunión Nacional de la AEHH. Murcia 24 Octubre 2008.
15. **Miembro del Comité Científico** de la LI Reunión Nacional de la AEHH. Barcelona, Octubre 2009.
16. **Vocal y Miembro del Comité Científico** de la XXXI Reunión de la AAHH. Córdoba, 13-14 Mayo 2011.
17. **Coordinador del Simposium:** Dianas moleculares en el tratamiento de las hemopatías malignas. XXXI Reunión de la AAHH. Córdoba, 13-14 Mayo 2011.

PONENCIAS POR INVITACION EN CONGRESOS NACIONALES:

1. Análisis Molecular de los Genes de las Inmunoglobulinas: su aplicación al estudio de la EMR en procesos linfoproliferativos. **36 Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.** Granada 27-29 de Octubre de 1994.
2. Detección del transcrito bcr/abl en el estudio de la enfermedad mínima residual en la LMC. **36 Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.** Granada 27-29 de Octubre de 1994.
3. Utilidad de los estudios moleculares en la leucemia aguda linfoblástica infantil. **XXI Reunión anual de la Sociedad Española de Hematología Pediátrica.** 20-22 de Mayo de 1998. Marbella (Málaga).
4. Trasplante alogénico de progenitores hemopoyéticos en la leucemia mieloide crónica. **XLI Reunión Nacional de la AEHH.** Castellón 27-29 de Octubre 1999.
5. Diagnóstico y monitorización molecular de la leucemia mieloide crónica. **XXI Jornadas de la Asociación Andaluza de Hematología y Hemoterapia.** Ronda 27 de Abril de 2001.
6. Diagnóstico y monitorización molecular de la leucemia mieloide crónica. **X Congreso Nacional del laboratorio Clínico.** Murcia 17-19 de Mayo de 2001.
7. Implicación de las alteraciones moleculares en el diagnóstico, tratamiento y monitorización de los pacientes con leucemia mieloide crónica. **XLIII Reunión Anual de la AEHH.** A Coruña 24-27 de Octubre 2001.
8. Estudios de enfermedad residual mínima postrasplante. **XLIII Reunión Anual de la AEHH.** A Coruña 24-27 de Octubre 2001.
9. Biología de la leucemia mieloide crónica. **IV Simposio avances y nuevas perspectivas en neoplasias hematológicas.** Valencia 4-5 de Abril 2002.
10. Biología Molecular de la Leucemia Mieloide Crónica. **Simposium sobre Glivec.** Bruselas (Bélgica). Enero 2003.
11. Fármacos contra dianas genéticas en el cancer. Curso “**desde la doble hélice al fármaco**”. Ibiza, Junio 2003.
12. Estudios de Enfermedad mínima residual por biología molecular en la leucemia mieloide crónica. **X Jornada Internacional de Avances en Hematología y Oncología Pediátricas.** Barcelona, 3 Octubre 2003.
13. Nuevos aspectos de la biología molecular de la Leucemia Mieloide Crónica. **XLV Reunión Nacional de la AEHH.** Santiago de Compostela. 24 de Octubre 2003.
14. Papel de las alteraciones epigenéticas en la leucemia aguda linfoblástica. **Diada Catalana de Hematología.** Barcelona 18 Junio 2005.
15. La metilación del ADN en oncohematología. Programa Educativo. **XLVII Reunión de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
16. Utilidad del seguimiento del quimerismo en leucemias agudas. **XLVII Reunión de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
17. PCR en tiempo real: Una nueva herramienta para la toma de decisiones clínicas. **Programa Educativo XLVIII Reunión de la AEHH, Granada 26 Octubre 2006.**
18. Nuevos aspectos de la Biología Molecular de la LMC en relación al tratamiento con Imatinib. **Diada Catalana de Hematología.** Barcelona 15 Junio 2007.

19. Avances en la asistencia de pacientes con síndrome mieloproliferativo crónico. Nuevos aspectos de la biología molecular de la LMC. **XLIX Reunión de la AEHH, Pamplona 26 Octubre 2007.**
20. Leucemia mieloide aguda en el anciano: alternativas de tratamiento y novedades terapéuticas. **L Reunión de la AEHH, Murcia 24 Octubre 2008.**
21. IV Workshop en síndromes mieloproliferativos. "Seguimiento molecular de la LMC". **Barcelona 13 Noviembre 2008.**
22. I Curso de Biología Molecular para Hematólogos. "Epigenética en Oncohematología". **Madrid 26 Noviembre 2008.**
23. V Workshop en síndromes mieloproliferativos. "Seguimiento molecular de la LMC". **Barcelona 28 Octubre 2009.**
24. II Curso de Biología Molecular para Hematólogos. "Epigenética en Oncohematología". **Madrid 14 Octubre 2009.**
25. Papel de las alteraciones epigenéticas en la patogénesis y pronóstico de la leucemia aguda linfoblástica. **LI reunion Anual de la AEHH. Barcelona 12-14 Noviembre 2009.**
26. Mecanismos de resistencia a los inhibidores de la tirosin-cinas en la leucemia mieloide cronica. **LI reunion Anual de la AEHH. Barcelona 12-14 Noviembre 2009.**
27. Alteraciones epigenéticas en la leucemia aguda linfoblástica. **XXXI Jornadas de la Asociación Andaluza de Hematología y Hemoterapia. Jaén , Abril de 2010.**
28. Mecanismos epigenéticos en la patogénesis y pronóstico de las leucemias. **XXXIII Congreso de la SEBBM. Córdoba, Septiembre 2010.**
29. III Curso de Biología Molecular para Hematólogos. "Epigenética en Oncohematología". **Madrid 21 Septiembre 2010.**
30. VI Workshop en síndromes mieloproliferativos. "Seguimiento molecular de la LMC". **Barcelona, Noviembre 2010.**
31. Alteraciones epigenéticas en neoplasias hematológicas. **XXXI Reunión de la AAHH. Córdoba, 13-14 Mayo 2011.**
32. Mecanismos de resistencia a los inhibidores de la tirosinocinasa. **LIII Reunion Anual de la AEHH. Zaragoza, Octubre 2011.**

PONENCIAS POR INVITACION EN CONGRESOS INTERNACIONALES:

1. Making decisions based on chimerism and MRD: Quantitative PCR. **30th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Barcelona, Marzo 2004.**
2. Molecular Biology and mechanism of resistance in CML. **Meet the MDACC Leukemia experts. State of the art in myeloid malignancies. Madrid, 11 Marzo 2008.**

COMUNICACIONES CONGRESOS INTERNACIONALES:

1. Diminished anticoagulant and fibrinolytic activity following liver transplantation. **XII International congress on hemostasis and thrombosis. 18-22 Noviembre 1991. Buenos Aires (Argentina).**
2. Inhibition of apoptotic cell death in B-CLL by interferon gamma correlates with clinical stage. **ASH 36th annual meeting. 2-6 Noviembre 1994. Nashville, TN (USA).**
3. Minimal residual disease (MRD) in long disease-free survivors after BMT for chronic myeloid leukemia. **21st annual meeting of the EBMT group. 19-23 Marzo 1995. Davos (Suiza).**
4. Prevention of GVHD by selective CD4+ T cell depletion plus adjustment of the CD8+ cell content in donor bone marrow. **ASH 37th annual meeting. 1-5 Diciembre 1995. Seattle, WA. (USA).**
5. Mixed chimerism predicts relapse in persistently bcr/abl positive long survivor patients after BMT for CML. **2nd meeting of the EHA. 29 Mayo-1 Junio 1996. Paris (Francia).**
6. Prevention of GVHD by selective CD4+ T cell depletion plus adjustment of the CD8+ cell content in donor bone marrow. **2nd meeting of the EHA. 29 Mayo-1 Junio 1996. Paris (Francia)**
7. Absence of detectable PML-RARa fusion transcript in long-term survivor patients after BMT for acute promyelocytic leukemia. **ASH 38th annual meeting. 5-10 Diciembre 1996. Orlando, FL (USA).**
8. Selective CD4+ T-cell depletion plus controlled low number of CD8+ lymphocytes in the marrow graft for prophylaxis of GVHD. **23rd annual meeting of the EBMT group. 23-27 Marzo 1997. Aix-les-Bains (Francia)**
9. Obstructive airways disease after allogeneic bone marrow transplantation. Assessment of risk factors and analysis of response to immunosuppressive treatments. **23rd annual meeting of the EBMT group. 23-27 Marzo 1997. Aix-les-Bains (Francia).**
10. Autologous peripheral blood stem cells transplantation mobilized with GM-CSF or G-CSF in AML in 1st remission: role of intensification therapy in outcome. **23rd annual meeting of the EBMT group. 23-27 Marzo 1997. Aix-les-Bains (Francia).**

11. Immunological reconstitution after allogeneic bone marrow transplantation with controlled number of CD8+ in CD4+ cells depleted graft. **ISH-EHA Combined Hematology Congress. 4-8 Julio 1998. Amsterdam (Holanda).**
12. Acute lymphoblastic leukaemia with myeloperoxidase gene expression. **ISH-EHA Combined Hematology Congress. 4-8 Julio 1998. Amsterdam (Holanda).**
13. Reconstitution with bcr-abl negative recipient haematopoiesis after allogeneic BMT for CML. **ISH-EHA Combined Hematology Congress. 4-8 Julio 1998. Amsterdam (Holanda).**
14. Increasing recipient cells detected by VNTR-PCR is associated with a high incidence of relapse after selective CD4+ depletion plus adjusted CD8+ T cell content in BMT. **ASH 40th annual meeting. 4-9 Diciembre 1998. Miami. FL. USA.**
15. Increasing mixed chimerism in CD15+ cells is associated with relapse in bcr-abl positive patients after unmanipulated BMT for CML. **ASH 40th annual meeting. 4-9 Diciembre 1998. Miami. FL. USA.**
16. Analysis of hematopoietic chimerism by VNTR-PCR after allogeneic bone marrow transplantation for acute leukemia. **ASH 40th annual meeting. 4-9 Diciembre 1998. Miami. FL. USA.**
17. Mixed hematopoietic chimerism in myeloid cells is associated with relapse in bcr-abl positive patients after unmanipulated BMT for CML. **25th Annual meeting EBMT. 21-25 March,1999. Hamburg (Germany).**
18. Mixed chimerism detected by VNTR-PCR is associated with a high incidence of relapse after selective CD4+ depletion plus adjusted CD8+ T-cell content in BMT. **25th annual meeting EBMT. 21-25 March,1999. Hamburg (Germany).**
19. Disminished disease free survival among patients who show p190 bcr-abl transcripts after BMT for CML. **4th Congress of EHA. 9-12 June 1999. Barcelona.**
20. Increasing host CD15+ cells is associated with relapse in BCR-ABL positive patients after unmanipulated BMY for CML. **4th Congress of EHA. 9-12 June 1999. Barcelona.**
21. Molecular analysis of lineage specific chimerism and minimal residual disease by rt-pcr of p210^{bcr-abl} and p190^{bcr-abl} after allogeneic bone marrow transplantation for chronic myeloid leukemia: increasing mixed myeloid chimerism and p190^{bcr-abl} detection precede cytogenetic relapse. **41st Annual Meeting ASH. December 3-7, 1999. New Orleans (USA).**
22. Hypermethylation of the calcitonin gene in acute lymphoblastic leukemia is associated with unfavorable clinical outcome. **42nd Annual Meeting ASH. December, 2000. San Francisco (USA).**
23. Novel types of BCR-ABL transcript in CML patients. **Jubilee Meeting on CML. Junio 2000. Bolonia (Italia).**
24. Risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukemia: Results of the spanish PETHEMA trials using ATRA and anthracycline-based chemotherapy. **43th Annual Meeting ASH. December, 2001. Orlando, Florida, USA.**
25. A 76 Kb duplicon close to BCR and ABL genes may be involved in the genesis of a Ph chromosome translocation. **43th Annual Meeting ASH. December, 2001. Orlando, Florida, USA.**
26. All-Trans retinoic acid and anthracycline reinforcement in consolidation improve the outcome of patients with intermediate and high-risk acute promyelocytic leukemia: Results of the Spanish PETHEMA trial LPA99. **44th Annual Meeting ASH. December, 2002. Philadelphia, USA.**
27. Clinical and hematological significance of dendritic cells in apheresis products from mobilized peripheral blood for autologous transplantation. **Recent Advances in AML biology and treatment. Valencia, June 2003.**
28. HLA-DPB1 mismatch is associated with acute GvHD after HLA-identical sibling donor stem cell transplantation. **30 th Annual meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. 2004.**
29. European multicenter experience on idiopathic hypereosinophilic syndrome (HES) with FIP1L1-PDGFR α rearrangement treated with imatinib. **46th Annual Meeting ASH. December, 2004. San Diego, USA.**
30. Improved prediction of acute leukemia relapse after allogeneic SCT by chimerism analysis of null alleles and indel polymorphisms with real-time quantitative PCR. **46th Annual Meeting ASH. December, 2004. San Diego, USA.**
31. A methodological algorithm for chimerism quantification after stem cell transplantation. **31 st Annual meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. 2005.**
32. Differential prognostic significance of bone marrow and peripheral blood mixed chimerism determined by real time quantitative PCR after SCT in patients with acute leukemia. **31 st Annual meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. 2005.**
33. Chimerism analysis by quantitative real-time PCR of indel polymorphisms comparing whole blood and leukemic cell-lineage for relapse prediction after allogeneic stem cell transplantation in acute leukemia patients. **32 nd Annual meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Hamburgo (Alemania), Marzo 2006.**
34. Imatinib mesylate for treatment of relapse after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for chronic myeloid leukemia. **32 nd Annual meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Hamburgo (Alemania), Marzo 2006.**
35. Epigenetic regulation of WNT pathway by aberrant hypermethylation of WNT antagonists in acute myeloid leukemia. **13th European Hematology Association Meeting. Copengahen, Denmark. 12-15 June 2008.**

36. Epigenetic inactivation of *hsa-miR-124a* in Acute Lymphoblastic Leukemia. **Cancer Epigenetics. American Association for Cancer Research. Boston, Massachusetts (USA). Mayo 2008.**
37. Inappropriate methylation and inactivation of apoptotic genes implicated in p53 pathway in Acute Lymphoblastic Leukemia. **Cancer Epigenetics. American Association for Cancer Research. Boston, Massachusetts (USA). Mayo 2008.**
38. Prognostic impact of phosphoinositide 3-kinase/akt activation by ser 473 phosphorylation in acute myelogenous leukemia patients. **13th Congress of the European-Hematology-Association. Copengahen, Denmark. 12-15 June 2008.**
39. Epigenetic Silencing of BIM Mediates Chemotherapy Resistance of Patients with Burkitt Lymphoma That Can Be Overcome by Therapeutic Reactivation of BIM in Mouse and Human Lymphoma Models. **50th Annual Meeting of the American- Society-of-Hematology. San Francisco, USA. 6-9 Diciembre 2008.**
40. Low levels of receptor chimerism, determined by real-time PCR at the time of granulocyte engraftment, predicts the onset of acute graft versus host disease in transplanted leukemic patients. **50th Annual Meeting of the American- Society-of-Hematology. San Francisco, USA. 6-9 Diciembre 2008.**
41. DNA methylation profiling of 368 cases of hematological neoplasms using microarrays. **7th European Cytogenetics Conference. Stockholm. 4-7 Julio 2009.**
42. Epigenomic analysis of acute myeloid leukemia identifies specific patterns and marks with clinical and biological relevance. **51st ASH annual meeting. Nueva Orleans, USA. 5-8 Diciembre 2009.**
43. Early optimization of imatinib therapy in patients newly diagnosed with chronic-phase chronic myeloid leukemia (CP-CML). A study of the Spanish PETHEMA group. **51st ASH annual meeting. Nueva Orleans, USA. 5-8 Diciembre 2009.**
44. Influence of genetic variability of GSTM1 and GSTT1 null alleles between donor and recipient in the development of acute versus host disease. **51st ASH annual meeting. Nueva Orleans, USA. 5-8 Diciembre 2009.**
45. Design and validation of a prognostic index score for pediatric acute lymphoblastic leukemia based on clinical and epigenetic data. **16th Congress of the EHA. Londres 9-12 June, 2011.**

COMUNICACIONES CONGRESOS NACIONALES:

1. Niveles de eritropoyetina sérica en pacientes sometidos a trasplante alogénico y autólogo de médula ósea. **XXXII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid 1990.**
2. Trasplante alogénico de médula ósea en leucemia aguda no linfoblástica en primera remisión. Análisis de 36 pacientes. **XXXIII Reunión Nacional de la AEHH. Palma de Mallorca 1991.**
3. Trasplante alogénico de médula ósea en leucemia aguda linfoblástica del adulto. Análisis de 31 pacientes. **XXXIII Reunión Nacional de la AEHH. Palma de Mallorca 1991.**
4. Modificaciones de los niveles de TNF α y parámetros de lesión endotelial durante el trasplante de médula ósea. **XXXIII Reunión Nacional de la AEHH. Palma de Mallorca 1991.**
5. Desarrollo de un estado de hipercoagulabilidad en el periodo posttrasplante de médula ósea. **XXXIII Reunión Nacional de la AEHH. Palma de Mallorca 1991.**
6. Comportamiento del sistema anticoagulante Proteína C, Proteína S y C4 binding protein durante el periodo posttrasplante hepático. **XXXIII Reunión Nacional de la AEHH. Palma de Mallorca 1991.**
7. Altos niveles de C4bBP durante la sepsis neonatal. Sus repercusiones sobre el complejo PS-PC inhibitor. **XXXIII Reunión Nacional de la AEHH. Palma de Mallorca 1991.**
8. Alteraciones en los sistemas Kinina-Kallicreina y fibrinolítico durante la infección severa del recién nacido. **XXXIII Reunión Nacional de la AEHH. Palma de Mallorca 1991.**
9. Síndrome RS3PE como forma de presentación inusual de un linfoma no hodgkiniano. **XIX Congreso Nacional de la SER. San Sebastián 1992.**
10. Tratamiento de la trombocitopenia severa y anemia hemolítica asociada a lupus eritematoso sistémico con dosis altas de 6-metilprednisolona y gammaglobulina intravenosa. **IV Congreso de la SAR. Sevilla 1993.**
11. Extracción salina de ADN para PCR a partir de extensiones almacenadas de médula ósea. **XIII Jornadas de la AAHH. 22-23 Abril 1993. Malaga.**
12. Leucemia aguda mieloblástica de novo en paciente afecta de leucemia linfoide crónica. **XIII Jornadas de la AAHH. 22-23 Abril 1993. Malaga.**
13. Significado de la enfermedad mínima residual y del quimerismo hematopoyético en pacientes largos supervivientes trasplantados por leucemia mieloide crónica. **XXXV Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona 1993.**

14. Optimización del uso del G-CSF en el periodo neutropénico pos-trasplante de médula ósea. **XXXV Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona 1993.**
15. Poliartitis como forma de inicio de un linfoma no hodgkiniano. **V Congreso de la SAR. Almería 1994.**
16. Inmunoglobulina intravenosa en la prevención de las complicaciones del trasplante de precursores hematopoyéticos. **XIV Jornadas de la AAHH. Almería 1994.**
17. Valor pronóstico de la heterogeneidad molecular de la leucemia aguda linfoblástica infantil de precursores B con segmento JH en forma germinal. **XXXVI Reunión Nacional de la AEHH. Granada 1994.**
18. Altas dosis de quimio-radioterapia seguidas de rescate con precursores hematopoyéticos en la leucemia aguda promielocítica. **XXXVI Reunión Nacional de la AEHH. Granada 1994.**
19. Inmunoglobulina intravenosa en el trasplante de médula ósea. **XXXVI Reunión Nacional de la AEHH. Granada 1994.**
20. Resistencia a la proteína C activada como causa de ictus cerebral isquémico. Estudio de casos-controles. **XV Jornadas de la AAHH. Córdoba 1995.**
21. Trombosis aórtica en un neonato afectado de déficit hereditario de antitrombina III. Tratamiento eficaz con trombolisis y terapia sustitutiva. **XV Jornadas de la AAHH. Córdoba 1995.**
22. Implicación pronóstica de la heterogeneidad molecular de la LAL-preB con gen IGH en configuración germinal. **XV Jornadas de la AAHH. Córdoba 1995.**
23. Inmadurez molecular de los genes inmunes en un caso de LAL con cambio completo de linaje linfoide. **XV Jornadas de la AAHH. Córdoba 1995.**
24. Estudio del papel etiológico de la resistencia a la proteína C activada en el ictus cerebral isquémico. **XXXVII Reunión Nacional de la AEHH. Zaragoza 1995.**
25. Comparación de aféresis de stem cell de sangre periférica usando dos separadores celulares: Fenwall CS 3000 plus y Cobe Spectra. **XXXVII Reunión Nacional de la AEHH. Zaragoza 1995.**
26. Trasplante alogénico de médula ósea en leucemia mieloide crónica. Resultados de una serie de 50 pacientes. **XXXVII Reunión Nacional de la AEHH. Zaragoza 1995.**
27. Tratamiento de los linfomas no hodgkinianos de bajo grado en estadios avanzados con triple terapia alternante. **XXXVII Reunión Nacional de la AEHH. Zaragoza 1995.**
28. Utilidad del análisis del locus HUMARA en el diagnóstico de los síndromes mieloproliferativos. **XXXVII Reunión Nacional de la AEHH. Zaragoza 1995.**
29. Susceptibilidad genética en la enfermedad de Hodgkin familiar. Presentación de 9 casos. **XXXVII Reunión Nacional de la AEHH. Zaragoza 1995.**
30. Expresión del gen de la mieloperoxidasa en leucemias agudas linfoblásticas. Detección mediante RT-PCR. **XVI Jornadas de la AAHH. 10-11 Mayo 1996. Granada.**
31. Fracaso tardío del injerto con mínima expresión de las células del receptor. **XVI Jornadas de la AAHH. 10-11 Mayo 1996. Granada.**
32. Detección mediante RT-PCR de la expresión del gen de la mieloperoxidasa en leucemias agudas linfoblásticas. **XXXVIII Reunión Nacional de la AEHH. Málaga 1996.**
33. El quimerismo mixto predice la recaída en pacientes trasplantados de médula ósea por LMC con BCR/ABL persistentemente positivo. **XXXVIII Reunión Nacional de la AEHH. Málaga 1996.**
34. Ausencia de detección del transcrito PML-RARa en pacientes en larga remisión tras trasplante de médula ósea por leucemia promielocítica aguda. **XXXVIII Reunión Nacional de la AEHH. Málaga 1996.**
35. Prevalencia de la resistencia a proteína C activada en pacientes con accidentes cerebrovasculares isquémicos. **XX Reunión Anual de la Sociedad Española de Hematología Pediátrica. 28-29 de Mayo 1997. Valladolid.**
36. Déficit familiar de antitrombina III en un recién nacido con trombosis aórtica. Presentación de un caso. **XX Reunión Anual de la Sociedad Española de Hematología Pediátrica. 28-29 de Mayo 1997. Valladolid.**
37. Enfermedad injerto contra huésped crónica en pacientes trasplantados de médula ósea en edad pediátrica. **XVII Jornadas de la AAHH. 13-14 Junio 1997. Huelva.**
38. Análisis del quimerismo hematopoyético en pacientes con larga supervivencia después de trasplante de médula por anemia aplásica severa. **XVII Jornadas de la AAHH. 13-14 junio 1997. Huelva.**

39. Factores clínicos que influncian la detección de transcritos BCR-ABL después del trasplante de médula ósea alogénico por leucemia mieloide crónica. **XVII Jornadas de la AAHH. 13-14 Junio 1997. Huelva.**
40. Detección de aneuploidía tumoral en enfermedad de Hodgkin en muestra no parafinada. **XVII Jornadas de la AAHH. 13-14 de Junio 1997. Huelva.**
41. Factores de riesgo y respuesta al tratamiento de la enfermedad injerto contra el huesped crónica en pacientes en edad pediátrica. **XXXIX Reunión Nacional de la AEHH. 15-17 Octubre 1997. Barcelona**
42. Comparación de los métodos de RT-PCR e inmunocitoquímica para la detección de células tumorales ocultas en los productos de citaféresis en pacientes con cancer de mama. **XXXIX Reunión Nacional de la AEHH. 15-17 Octubre 1997. Barcelona.**
43. Quimerismo hematopoyético en pacientes con anemia aplásica grave y larga supervivencia después de trasplante de médula ósea. **XXXIX Reunión Nacional de la AEHH. 15-17 Octubre 1997. Barcelona.**
44. Relación de la presencia de células tumorales en recolecciones de CPSP con los parámetros tumorales y movilización de CPSP en pacientes con cancer de mama sometidas a quimioterapia de intensificación. **XXXIX Reunión Anual de la AEHH. 15-17 Octubre 1997. Barcelona.**
45. Factores clínicos que influncian la detección de transcritos bcr-abl después del trasplante de médula ósea alogénico por leucemia mieloide crónica. **XXXIX Reunión Nacional de la AEHH. 15-17 Octubre 1997. Barcelona.**
46. Análisis del quimerismo hematopoyético mediante PCR-VNTR en pacientes sometidos a ALO-TMO por hemopatías malignas. **XVIII Jornadas de la AAHH. 22-23 Mayo 1998. Puerto Real (Cádiz).**
47. Patrón de metilación del gen de la calcitonina en pacientes afectos de leucemia aguda linfoblástica. **XVIII Jornadas de la AAHH. 22-23 Mayo 1998. Puerto Real (Cadiz).**
48. Anemia refractaria con exceso de blastos en transformación con traslocación t(1;12). **XIX Jornada de la AAHH. Marbella, Mayo 1999.**
49. Trasplante de médula ósea alogénico en pacientes pediátricos con LAL en 20 remisión completa, en un único centro en 17 años. **XIX Jornada de la AAHH. Marbella, Mayo 1999.**
50. La detección de transcritos P190 bcr-abl predice la recaída en pacientes sometidos a TMO-alogénico por LMC. **XLI Reunión Nacional de la AEHH. Castellón 27-29 Octubre 1999.**
51. Respuesta a infusión linfocitos del donante por leucemia mieloide crónica en recaída tras trasplante de médula ósea: perfil molecular. **XLI Reunión Nacional de la AEHH. Castellón 27-29 Octubre 1999.**
52. Influencia de la intensificación previa al trasplante alogénico y autólogo en pacientes afectos de leucemia mieloblástica aguda en 1ª remisión completa. **XLI Reunión Nacional de la AEHH. Castellón 27-29 Octubre 1999.**
53. Trasplante de progenitores hematopoyéticos en pacientes pediátricos con LAL en 2ª remisión completa, en un único centro en 17 años. **XLI Reunión Nacional de la AEHH. Castellón 27-29 Octubre 1999.**
54. Analisis entre trasplante de progenitores hematopoyeticos y terapia inmunosupresora en la anemia aplasica. **XLI Reunión Nacional de la AEHH. Castellón 27-29 Octubre 1999.**
55. Analisis molecular mediante quimerismo específico de línea y enfermedad residual mínima P210 bcr-abl tras TMO alogénico por LMC. **XLI Reunión Nacional de la AEHH. Castellón 27-29 Octubre 1999.**
56. Influencia del reordenamiento del gen de las cadenas pesadas de las inmunoglobulinas en la probabilidad de remisión de los pacientes con leucemia aguda mieloblástica. **XX Jornadas de la AAHH. Abril 2000. Ubeda (Jaén).**
57. Trasplante haploidéntico de donantes familiares en el tratamiento de las hemopatías malignas. . **XX Jornadas de la AAHH. Abril 2000. Ubeda (Jaén).**
58. Monitorización del ARNm BCR-ABL mediante retrotranscripción PCR en pacientes sometidos a trasplante alogénico de médula ósea por leucemia aguda linfoblástica con cromosoma Filadelfia positivo. **XX Jornadas de la AAHH. Abril 2000. Ubeda (Jaén).**
59. Impacto de la disparidad del antígeno menor de histocompatibilidad HA-1 en el trasplante alogénico de donante familiar HLA-idéntico. **XLII Reunión Nacional de la AEHH. Bilbao, Octubre 2000.**
60. Características clínicas y biológicas asociadas a las distintas isoformas de PML-RARa en los pacientes con leucemia promielocítica aguda. . **XLII Reunión Nacional de la AEHH. Bilbao, Octubre 2000.**
61. Desigual sensibilidad de los métodos de RT-PCR empleados en la detección del reordenamiento PML-RARa en la leucemia promielocítica aguda. . **XLII Reunión Nacional de la AEHH. Bilbao, Octubre 2000.**
62. Estudio diagnóstico de neoplasias linfoides mediante citometría a partir de suspensiones celulares ganglionares. . **XLII Reunión Nacional de la AEHH. Bilbao, Octubre 2000.**
63. Actualización de los resultados terapéuticos con el protocolo PETHEMA/LAP96 en pacientes con leucemia promielocítica aguda de novo PML/RARa positiva. . **XLII Reunión Nacional de la AEHH. Bilbao, Octubre 2000.**
64. La hipermetilacion del gen de la calcitonina en la leucemia aguda linfoblastica se asocia a un pronóstico clínico desfavorable. **XXI Jornadas de la AAHH. Ronda (Málaga), Abril 2001.**

65. Alta eficacia antileucémica y toxicidad reducida en un protocolo AIDA modificado sin agentes intercalantes en la consolidación en leucemia promielocítica aguda. Resultados actualizados del protocolo PETHEMA LPA96. **XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña 24-27 Octubre 2001.**
66. Tratamiento de la leucemia promielocítica aguda adaptado al riesgo. Resultados preliminares del protocolo PETHEMA LPA99 basado en la combinación de ATRA y antraciclinas. **XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña 24-27 Octubre 2001.**
67. Leucemia promielocítica aguda en niños y adolescentes. Resultados de los protocolos PETHEMA basados en la combinación de ATRA y antraciclinas. **XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña 24-27 Octubre 2001.**
68. Diagnóstico diferencial e mielodisplasia y anemias macrocíticas valorando los parámetros madurativos reticulocitarios. **XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña 24-27 Octubre 2001.**
69. Duplicaciones internas en tandem del gen FLT3 en las leucemias mieloides agudas. **XLIII Reunión Nacional de la AEHH. A Coruña 24-27 Octubre 2001.**
70. Un duplicón de 76 kb en las cercanías del gen bcr y del gen abl posible implicación en la génesis del cromosoma Filadelfia. **XXII Jornadas de la AAHH. Almería, Mayo 2002.**
71. El incremento del quimerismo mixto predice la recaída y está asociado a la ausencia de EICH crónica en pacientes con leucemia aguda sometidos a trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos. **XLIV Reunión Nacional de la AEHH. Tarragona, Octubre 2002.**
72. Mutaciones de FLT3 en la leucemia mieloblástica aguda. **XLIV Reunión Nacional de la AEHH. Tarragona, Octubre 2002.**
73. Papel de la metilación del ADN en la patogénesis y pronóstico de la leucemia aguda linfoblástica. **XXIII Jornadas de la AAHH. Granada, Mayo 2003.**
74. Implicación de la disparidad en HLA-DBP1 en la EICH aguda en trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos a partir de hermano HLA-A-B-DRB1 idéntico. **XLV Reunión Nacional de la AEHH. Santiago de Compostela, Octubre 2003.**
75. Desarrollo de una nueva metodología para el estudio de quimerismo hematopoyético mediante PCR cuantitativa en tiempo real, analizando alelos nulos y polimorfismos de inserción/delección. **XLV Reunión Nacional de la AEHH. Santiago de Compostela, Octubre 2003.**
76. Tratamiento adaptado al riesgo de la leucemia promielocítica aguda con ácido holo-trans-retinoico y monoquimioterapia con antraciclinas. **XLV Reunión Nacional de la AEHH. Santiago de Compostela, Octubre 2003.**
77. Valor pronóstico del perfil de hipermetilación de islas CpG en los promotores génicos de pacientes con leucemia aguda linfoblástica. **XLV Reunión Nacional de la AEHH. Santiago de Compostela, Octubre 2003.**
78. La activación de la transcripción en sentido/antisentido del transposon LINE1 (L1) por hipometilación de su promotor marca el progreso de la LMC. **XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.**
79. Inactivación de los genes PARK2 y PACRG debido a una inapropiada mutación de su promotor y/o delección en la leucemia aguda linfoblástica. **XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.**
80. El seguimiento del quimerismo mediante PCR cuantitativa en tiempo real analizando alelos nulos y polimorfismos de inserción-delección mejora la predicción de recaídas tras alo-TPH en leucemias agudas. **XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.**
81. Valor pronóstico en la leucemia mieloides aguda de los polimorfismos genéticos en enzimas metabolizantes de fase I y de fase II. **XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.**
82. La depleción T parcial con ajuste del contenido de linfocitos CD8 puede controlar la replicación del virus de Epstein-Barr y el desarrollo de síndrome linfoproliferativo postrasplante. **XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.**
83. PCR cuantitativa en tiempo real frente a PCR de microsatélites y a FISH para detectar los cromosomas sexuales para el seguimiento cuantitativo del quimerismo post-trasplante de progenitores hematopoyéticos. **XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.**
84. Estudio abierto de eficacia y seguridad del ganciclovir iv en el tratamiento anticipado de la infección por CMV en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. **XLVI Reunión Nacional de la AEHH. Valencia, Octubre 2004.**
85. La activación constitutiva de la vía de señales WNT por inhibición epigenética de sus genes represores marca el pronóstico de la LAL. **XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
86. Imatinib mesilato en el tratamiento de la recaída post-trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en la LMC. **XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
87. Diferente expresión molecular de receptores cannabinoides en pacientes con leucemia aguda. **XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
88. Análisis de los mecanismos de resistencia al imatinib en pacientes con LMC mediante estudio de expresión génica con microarrays de expresión. **XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
89. Análisis de la expresión génica en células CD34 de pacientes con LMC y del efecto del imatinib mediante arrays de expresión. **XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
90. ASPP1, activador de la apoptosis mediada por P53, se encuentra inactivado debido a una inapropiada metilación de su promotor en la leucemia aguda linfoblástica. **XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**

91. Análisis del quimerismo hematopoyético linaje-específico mediante PCR cuantitativa en tiempo real en pacientes con leucemia aguda. **XLVII Reunión Nacional de la AEHH. Madrid, Octubre 2005.**
92. La hipermetilación de promotores e hipometilación genómica son eventos independientes y con efecto pronóstico opuesto en la leucemogénesis linfóide. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
93. Polimorfismos en CTLA-4 se asocian a peor supervivencia en trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos a partir de donante emparentado. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
94. La sobre-expresión por hipometilación del gen HAGE constituye un factor pronóstico relevante en la LMC. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
95. Estandarización a nivel nacional de la cuantificación del reordenamiento BCR-ABL P210 mediante PCR en tiempo real. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
96. Análisis del perfil de expresión de microRNAs en células CD34+ y mononucleadas de pacientes con leucemia mieloide crónica. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
97. BCR-ABL induce la expresión de HSPA8 y CCND1 promoviendo la proliferación celular en la leucemia mieloide crónica. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
98. Contenido de células dendríticas en productos de aféresis en autotrasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica en leucemia aguda mieloblástica. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
99. La resistencia a la apoptosis inducida por imatinib mesilato en leucemia aguda linfoblástica se asocia con una disminución de PTEN debida a hipermetilación de su promotor. **XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. Granada, Octubre 2006.**
100. Estudio de la mutación T315I del gen BCR-ABL mediante curvas de fusión: Comparación con los métodos convencionales de secuenciación directa y PCR específica de secuencia. **XXVII Jornadas de la AAHH. El Rompido (Huelva), 15 Mayo 2007.**
101. Papel de la regulación epigenética de la vía de P53 en la patogénesis y pronóstico de la leucemia aguda linfoblástica. **XLIX Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona, Octubre 2007.**
102. Estudio del reordenamiento de BCR-ABL mediante PCR en tiempo real: Cuantificación absoluta frente a relativa. Resultados del Grupo de Biología Molecular de la AEHH. **XLIX Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona, Octubre 2007.**
103. La metilación y disminución en la expresión de gen pro-apoptótico BIM se asocia a la ausencia de una respuesta óptima al tratamiento con imatinib en la leucemia mieloide crónica. **XLIX Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona, Octubre 2007.**
104. La disminución de la expresión del microRNA *hsa-miR-10a* en pacientes con LMC es independiente de la actividad del oncogen BCR-ABL1 y guarda relación con la regulación de la proliferación en células BCR-ABL1. **XLIX Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona, Octubre 2007.**
105. El gen supresor de tumores Wnt5a está regulado epigenéticamente en la LAL. **XLIX Reunión Nacional de la AEHH. Pamplona, Octubre 2007.**
106. Análisis del origen y capacidad estimuladora anti-leucemia de las células dendríticas contenidas en los productos de aféresis de pacientes afectos de leucemia aguda mieloblástica sometidos a Auto-TPH-SP. **L Reunión Nacional de la AEHH. Murcia, 23-25 Octubre 2008.**
107. Trasplante alogénico emparentado: sangre periférica o médula ósea. Estudio de casos y controles del Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH). **L Reunión Nacional de la AEHH. Murcia, 23-25 Octubre 2008.**
108. Análisis de las poblaciones linfocitarias T inmuno-reguladoras Treg, iNKT y KIR+ postrasplante alogénico de precursores hematopoyéticos: impacto de la globulina anti-timocito. **L Reunión Nacional de la AEHH. Murcia, 23-25 Octubre 2008.**
109. La inactivación epigenética del microRNA *hsa-miR-124a* regula la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6. **L Reunión Nacional de la AEHH. Murcia, 23-25 Octubre 2008.**
110. Regulación epigenética de la vía Wnt por metilación aberrante de los genes inhibidores de Wnt en la leucemia mieloide aguda (LMA). **L Reunión Nacional de la AEHH. Murcia, 23-25 Octubre 2008.**
111. La inactivación epigenética de la familia del mirna *hsa-mir-9* regula la proliferación celular a través de sus dianas *cdk6* y *fgfr1* en LAL. **LI Reunión Anual de la AEHH. Barcelona 12-14 Noviembre 2009.**
112. Papel de la regulación epigenética de genes de la vía de TP53 en el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica. **LI Reunión Anual de la AEHH. Barcelona 12-14 Noviembre 2009.**
113. Disparidad del antígeno menor de histocompatibilidad HA-2: una circunstancia poco frecuente pero asociada a mayor mortalidad relacionada con el trasplante alogénico de donante familiar HLA-identico. **LI Reunión Anual de la AEHH. Barcelona 12-14 Noviembre 2009.**
114. La regulación epigenética de la vía wnt no-canonica tiene impacto pronóstico en la leucemia mieloide aguda. **LI Reunión Anual de la AEHH. Barcelona 12-14 Noviembre 2009.**
115. Eficacia in vitro e in vivo del LBH589, inhibidor de histona deacetilasas en el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica. **LI Reunión Anual de la AEHH. Barcelona 12-14 Noviembre 2009.**
116. La regulación epigenética de los genes implicados en la vía de p53 contribuye a la patogénesis en la LAL y tiene impacto pronóstico. **XXX Reunión de la AAHH. Jaén, Abril 2010.**

117. identificación de los genes transportadores *abcc4*, *abca3*, *abcg2* y *slc22a13* como marcadores predictivos de resistencia primaria al imatinib en pacientes con LMC. **XXX Reunion de la AAHH. Jaén, Abril 2010.**
118. Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en síndromes de insuficiencia medular. Experiencia de un centro. **LII Reunion de la SEHH. Las Palmas, 28-30 Octubre 2010.**
119. El perfil de metilación de los microRNAs tiene impacto pronóstico en pacientes sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos por leucemia aguda linfoblástica. **LII Reunion de la SEHH. Las Palmas, 28-30 Octubre 2010.**
120. Diseño y validación de un nuevo índice de puntuación pronóstica para pacientes diagnosticados de leucemia aguda linfoblástica en edad pediátrica basado en datos clínicos y epigenéticos. **XXXI Reunión de la AAHH. Córdoba, 13-14 Mayo 2011.**
121. La desregulación epigenética de la familia de microRNAs hsa-mir-9 afecta la expresión de múltiples oncogenes y genes supresores y tiene impacto pronóstico en la leucemia aguda mieloblástica. **XXXI Reunión de la AAHH. Córdoba, 13-14 Mayo 2011.**
122. Diseño y validación de un nuevo índice de puntuación pronóstica para pacientes diagnosticados de leucemia aguda linfoblástica en edad pediátrica basado en datos clínicos y epigenéticos. **II Reunión IMIBIC Jóvenes Investigadores. Córdoba, 11 Mayo 2011.**

