



Almudena Rodriguez Ramiro

Fecha del documento: 26/11/2013

v 1.3.0

5da118548ad06b06008d92a214e69995

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Almudena Rodriguez Ramiro**

Apellidos: **Rodriguez Ramiro**
 Nombre: **Almudena**
 DNI: **02890166D**
 Fecha de nacimiento: **02/04/1971**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **914531200**
 Correo electrónico: **almudena.rodriguez@cnic.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Departamento, servicio, etc.: Biología Vascul ar e Inflamación, Intituto de Salud Carlos III

Categoría/puesto o cargo: Jefe de Grupo

Fecha de inicio: 2012

Modalidad del contrato: Contrato laboral indefinido

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología

Secundaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid	Jefe de Grupo Junior	2006
2	Universidad Rockefeller, Nueva York, EEUU	Profesor Visitante	2005
3	Universidad Rockefeller, Nueva York, EEUU	Investigador Postdoctoral	2001
4	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Madrid	Investigador Postdoctoral	2000
5	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Madrid	Estudiante Predoctoral	1995
6	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Madrid	Proyecto de fin de carrera	1994
7	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Madrid	Investigador asociado. Programa Ramón y Cajal	2005
8	Instituto de Genética. Universidad of Colonia, Colonia, Alemania	Estudiante predoctoral, estancia corta	1997



- 1** **Nombre de la entidad:** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid
Categoría/puesto o cargo: Jefe de Grupo Junior
Fecha de inicio: 2006
Fecha de finalización: 2011
- 2** **Nombre de la entidad:** Universidad Rockefeller, Nueva York, EEUU
Categoría/puesto o cargo: Profesor Visitante
Fecha de inicio: 2005
Fecha de finalización: 2005
- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad Rockefeller, Nueva York, EEUU
Categoría/puesto o cargo: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio: 2001
Fecha de finalización: 2004
- 4** **Nombre de la entidad:** Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, Madrid
Categoría/puesto o cargo: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio: 2000
Fecha de finalización: 2001
- 5** **Nombre de la entidad:** Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, Madrid
Categoría/puesto o cargo: Estudiante Predoctoral
Fecha de inicio: 1995
Fecha de finalización: 2000
- 6** **Nombre de la entidad:** Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, Madrid
Categoría/puesto o cargo: Proyecto de fin de carrera
Fecha de inicio: 1994
Fecha de finalización: 1995
- 7** **Nombre de la entidad:** Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, Madrid
Categoría/puesto o cargo: Investigador asociado. Programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio: 2005
- 8** **Nombre de la entidad:** Instituto de Genética. Universidad of Colonia, Colonia, Alemania
Categoría/puesto o cargo: Estudiante predoctoral, estancia corta
Fecha de inicio: 1997



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias

Entidad que expide el título: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1994

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias

Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de la titulación: 2000

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE MASTER. Genomewide analysis of AID activity by Next Generation Sequencing
Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Angel Alvarez Prado
Fecha de lectura: 2013
- Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE MASTER. miR-217 regulates SirT1 expression in ageing primary mouse lung endothelial cells
Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Faiz Bilal Espejo
Fecha de lectura: 2013
- Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Estudio de la especificidad funcional de AID en el proceso de hipermutación somática.
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Pablo Pérez Durán
Fecha de lectura: 2012



- 4 Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Estudio de la función de la Desaminasa Inducida por Activación en la diversificación de anticuerpos y en la generación de lesiones linfomagénicas.
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Isora Vidal Sernández
Fecha de lectura: 2011
- 5 Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Estudio del papel funcional de los microRNAs en la diferenciación terminal de células B y el establecimiento de la tolerancia inmunológica.
Tipo de proyecto : Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Laura Belver Miguel
Fecha de lectura: 2011
- 6 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE MASTER. Análisis de la contribución de miR217 al desarrollo de linfomas B en un modelo de ratón transgénico
Universidad que titula: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Doctorando-a/alumno-a: Nahikari Bartolomé Izquierdo
Fecha de lectura: 2011

Tutoría académica de estudiantes

Programa: Doctorado/a

Entidad de realización: Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad: Milan, Italia

N.º alumnos/as tutelados/as: 2

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Participación docente en Máster de Biología Molecular y Celular. BM6.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de la actividad: 2013
- 2 Descripción:** Participación docente en Máster de Biomedicina Molecular. BMM5.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de la actividad: 2013
- 3 Descripción:** Participación docente en Máster de Enfermedades cardiovasculares. BMM9.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de la actividad: 2013



- 4 Descripción:** Premio VI Biogen-Idec por el artículo derivado de la tesis doctoral de la Dra. Laura Belver Miguel, de la que fui directora de tesis, publicado por la revista Immunity
Fecha de fin de la actividad: 2011

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Análisis de la contribución de AID al desarrollo de neoplasias
Investigador/es responsable/es: Almudena Rodriguez Ramiro
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. SAF 201021394
Fecha de inicio: 2011
Fecha fin: 2013
Cuantía total: 230.000
- 2 Denominación del proyecto:** Molecular mechanisms of mature B cell lymphomagenesis. (BCLYM)
Investigador/es responsable/es: Almudena Rodríguez Ramiro
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
European Research Council (7th framework). ERC Starting Grant program
Fecha de inicio: 2008
Fecha fin: 2013
Cuantía total: 1.596.000
- 3 Denominación del proyecto:** Estudio de la especificidad funcional de AID: susceptibilidad de genes a su actividad mutagénica y posible implicación en procesos neoplásicos.
Investigador/es responsable/es: Almudena Rodriguez Ramiro
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. SAF 2007-63130
Fecha de inicio: 2008
Fecha fin: 2010
Cuantía total: 172.000
- 4 Denominación del proyecto:** Control de la diferenciación hematopoyética en homeostasis, cáncer e inflamación.
Investigador/es responsable/es: Almudena Rodriguez Ramiro; Carlos Ardavín
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Autónoma de Madrid. DIFHEMAT-CM, Programa CAM 2+2
Fecha de inicio: 2006



Fecha fin: 2010
Cuantía total: 86.000

5 Denominación del proyecto: Estudio del papel de la activación transcripcional en la selección de genes susceptibles de sufrir hipermutación somática.

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Programa Ramón y Cajal 2003

Fecha de inicio: 2004

Fecha fin: 2009

Cuantía total: 6.000

6 Denominación del proyecto: Estudio de la especificidad funcional de AID: susceptibilidad de genes a su actividad mutagénica y posible implicación en procesos neoplásicos.

Investigador/es responsable/es: Almudena Rodriguez Ramiro

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. SAF 2005-00027 (Proyecto no ejecutado por imposibilidad de traslado)

Fecha de inicio: 2005

Fecha fin: 2008

Cuantía total: 112.000

7 Denominación del proyecto: Mouse models for the development of plasma cells and their malignant transformation

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: Michel C. Nussenzweig

Entidad/es financiadora/s:

Leukemia Society of America

Fecha de inicio: 01/07/2000

Fecha fin: 30/06/2005

8 Denominación del proyecto: Terapia génica del sistema hematolinfoide: estudios preclínicos de transferencia y expresión génica en precursores de células linfoides y células dendríticas humanas

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: María Luisa Toribio García

Entidad/es financiadora/s:

FIS 00/1044

Fecha de inicio: 2000

Fecha fin: 2003

9 Denominación del proyecto: Análisis del potencial de reconstitución linfóide de precursores humanos modificados genéticamente: aplicaciones en terapia génica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: María Luisa Toribio García

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2001

Fecha fin: 31/12/2002



- 10 Denominación del proyecto:** Estudio y función del pre-TCR humano: regulación de su expresión durante el desarrollo linfóide T
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: María Luisa Toribio García
Entidad/es financiadora/s:
MEC-PGC PB91-1194
Fecha de inicio: 01/10/1998
Fecha fin: 01/10/2001
- 11 Denominación del proyecto:** Estudio funcional de los progenitores hematolinfoides humanos responsables de la reconstitución post-transplante: aplicaciones en terapia génica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: María Luisa Toribio García
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2000
Fecha fin: 31/01/2000
- 12 Denominación del proyecto:** Estudio de los mecanismos de muerte celular programada implicados en los procesos de selección intratímica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: María Luisa Toribio García
Entidad/es financiadora/s:
CICYT. SAF95-0006
Fecha de inicio: 01/07/1995
Fecha fin: 01/07/1998
- 13 Denominación del proyecto:** Diferenciación de precursores hematopoyéticos en el timo humano: Mecanismos implicados en su diferenciación en distintos linajes celulares.
Calidad en que ha participado: Investigador Predoctoral
Investigador/es responsable/es: María Luisa Toribio García
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Fecha de inicio: 1994
Fecha fin: 1996
- 14 Denominación del proyecto:** Implicación del pre-TCR en la diferenciación de los linfocitos T humanos
Calidad en que ha participado: Investigador Predoctoral
Investigador/es responsable/es: María Luisa Toribio García
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid. Acciones Especiales. AE00427/95
Fecha de inicio: 01/01/1995
Fecha fin: 31/12/1995



Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Denominación: : Anti-human preTCRalpha#monoclonal antibody patent (pre-T cell receptor: Function and expression regulation during human intrathymic development)

Inventores/autores/obtentores: Toribio, M.L; Carrillo, G.; Ramiro, A.R.; de Yébenes, V.G.; Carrasco Y.R.

Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Número de solicitud: PCT/ESO 2/00387

Fecha: 01/08/2002

Patente UE: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 20

Fecha: 07/11/2013

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Virginia G de Yébenes; Nahikari Bartolomé-Izquierdo; Rubén Nogales-Cadenas; Pablo Pérez-Durán; Sonia M Mur; Nerea Martínez; Lorena di Lisio; Davide F Robbiani; Alberto Pascual-Montano; Marta Cañamero; Miguel A Piris; Almudena R Ramiro. miR-217 is an oncogene that enhances the germinal center reaction. Blood. under review, 2014.
- 2 Virginia G de Yébenes; Nahikari Bartolomé Izquierdo; Almudena R Ramiro. Regulation of B-cell development and function by microRNAs. Immunological Reviews. 253 - 1, pp. 25 - 39. 2013. ISSN 1600-065X

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.2

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 3 Pablo Pérez Durán; Laura Belver; Virginia G de Yébenes; Pilar Delgado; David G Pisano; Almudena R Ramiro. UNG shapes the specificity of AID-induced somatic hypermutation. The Journal of Experimental Medicine. 209 - 7, pp. 1379 - 1389. 2012. ISSN 1540-9538

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.2

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5



- 4** Laura Belver; F Nina Papavasiliou; Almudena R Ramiro. MicroRNA control of lymphocyte differentiation and function. *Current Opinion in Immunology*. 23 - 3, pp. 368 - 373. 2011. ISSN 1879-0372
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.8
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 21
- 5** Virginia G de Yébenes; Almudena R Ramiro. MicroRNA activity in B lymphocytes. *Methods in Molecular Biology* (Clifton, N.J.). 667, pp. 177 - 192. 2010. ISSN 1940-6029
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 6** Laura Belver; Virginia G de Yébenes; Almudena R Ramiro. MicroRNAs prevent the generation of autoreactive antibodies. *Immunity*. 33 - 5, pp. 713 - 722. 2010. ISSN 1097-4180
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 19.8
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 28
- 7** Siim Pauklin; Isora V Sernández; Gudrun Bachmann; Almudena R Ramiro; Svend K Petersen Mahrt. Estrogen directly activates AID transcription and function. *The Journal of Experimental Medicine*. 206 - 1, pp. 99 - 111. 2009. ISSN 1540-9538
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13.2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 73
- 8** Isora V Sernández; Virginia G de Yébenes; Yair Dorsett; Almudena R Ramiro. Haploinsufficiency of activation-induced deaminase for antibody diversification and chromosome translocations both in vitro and in vivo. *PloS one*. 3 - 12, pp. e3927. 2008. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.7
Citas: 25
- 9** Virginia G de Yébenes; Laura Belver; David G Pisano; Susana González; Aranzazu Villasante; Carlo Croce; Lin He; Almudena R Ramiro. miR-181b negatively regulates activation-induced cytidine deaminase in B cells. *The Journal of Experimental Medicine*. 205 - 10, pp. 2199 - 2206. 2008. ISSN 1540-9538
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13.2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 75
- 10** Pablo Pérez Durán; Virginia G de Yébenes; Almudena R Ramiro. Oncogenic events triggered by AID, the adverse effect of antibody diversification. *Carcinogenesis*. 28 - 12, pp. 2427 - 2433. 2007. ISSN 1460-2180
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 5.6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

- 11** Almudena Ramiro; Bernardo Reina San Martin; Kevin McBride; Jankovic, M.; Barreto, V.; Nussenzweig, A.; Nussenzweig, MC. The Role of Activation-Induced Deaminase in Antibody Diversification and Chromosome Translocations. *Advances in Immunology*. 94 - 1, pp. 75 - 1007. 2007.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 39

- 12** Virginia G de Yébenes; Almudena R Ramiro. Activation-induced deaminase: light and dark sides. *Trends in Molecular Medicine*. 12 - 9, pp. 432 - 439. 2006. ISSN 1471-4914

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 23

- 13** Almudena R Ramiro; Mila Jankovic; Elsa Callen; Simone Difilippantonio; Hua-Tang Chen; Kevin M McBride; Thomas R Eisenreich; Junjie Chen; Ross A Dickins; Scott W Lowe; Andre Nussenzweig; Michel C Nussenzweig. Role of genomic instability and p53 in AID-induced c-myc-Igh translocations. *Nature*. 440 - 7080, pp. 105 - 109. 2006. ISSN 1476-4687

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 38.6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 187

- 14** Almudena R Ramiro; Michel C Nussenzweig; André Nussenzweig. Switching on chromosomal translocations. *Cancer Research*. 66 - 16, pp. 7837 - 7839. 2006. ISSN 1538-7445

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

- 15** Vasco M Barreto; Almudena R Ramiro; Michel C Nussenzweig. Activation-induced deaminase: controversies and open questions. *Trends in Immunology*. 26 - 2, pp. 90 - 96. 2005. ISSN 1471-4906

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 45

- 16** Almudena R Ramiro; Mila Jankovic; Michel C Nussenzweig. Amplifying Igh translocations. *Nature immunology*. 6 - 2, pp. 117; author reply 118. 2005. ISSN 1529-2908

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 26.2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 17** Almudena R Ramiro; Mila Jankovic; Thomas Eisenreich; Simone Difilippantonio; Selina Chen Kiang; Masamichi Muramatsu; Tasuku Honjo; André Nussenzweig; Michel C Nussenzweig. AID is required for c-myc/IgH chromosome translocations in vivo. *Cell*. 118 - 4, pp. 431 - 438. 2004. ISSN 0092-8674

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 32.0

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 220

- 18** Almudena R Ramiro; Michel C Nussenzweig. Immunology: aid for AID. *Nature*. 430 - 7003, pp. 980 - 981. 2004. ISSN 1476-4687

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 38.6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 19** Kevin M McBride; Vasco Barreto; Almudena R Ramiro; Pete Stavropoulos; Michel C Nussenzweig. Somatic hypermutation is limited by CRM1-dependent nuclear export of activation-induced deaminase. *The Journal of Experimental Medicine*. 199 - 9, pp. 1235 - 1244. 2004. ISSN 0022-1007

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 135

- 20** Vasco Barreto; Bernardo Reina San-Martin; Almudena R Ramiro; Kevin M McBride; Michel C Nussenzweig. C-terminal deletion of AID uncouples class switch recombination from somatic hypermutation and gene conversion. *Molecular Cell*. 12 - 2, pp. 501 - 508. 2003. ISSN 1097-2765

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15.3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 161

- 21** Almudena R Ramiro; Pete Stavropoulos; Mila Jankovic; Michel C Nussenzweig. Transcription enhances AID-mediated cytidine deamination by exposing single-stranded DNA on the nontemplate strand. *Nature Immunology*. 4 - 5, pp. 452 - 456. 2003. ISSN 1529-2908

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 26.2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 272

- 22** Virginia G de Yébenes; Yolanda R Carrasco; Almudena R Ramiro; María L Toribio. Identification of a myeloid intrathymic pathway of dendritic cell development marked by expression of the granulocyte macrophage-colony-stimulating factor receptor. *Blood*. 99 - 8, pp. 2948 - 2956. 2002. ISSN 0006-4971



- 23** Yolanda R Carrasco; María N Navarro; Virginia G de Yébenes; Almudena R Ramiro; María L Toribio. Regulation of surface expression of the human pre-T cell receptor complex. *Seminars in Immunology*. 14 - 5, pp. 325 - 334. 2002. ISSN 1044-5323
- 24** Y R Carrasco; A R Ramiro; C Trigueros; V G de Yébenes; M García Peydró; M L Toribio. An endoplasmic reticulum retention function for the cytoplasmic tail of the human pre-T cell receptor (TCR) alpha chain: potential role in the regulation of cell surface pre-TCR expression levels. *The Journal of Experimental Medicine*. 193 - 9, pp. 1045 - 1058. 2001. ISSN 0022-1007
- 25** A R Ramiro; M N Navarro; A Carreira; Y R Carrasco; V G de Yébenes; G Carrillo; J L San Millán; B Rubin; M L Toribio. Differential developmental regulation and functional effects on pre-TCR surface expression of human pTalpha(a) and pTalpha(b) spliced isoforms. *Journal of Immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 167 - 9, pp. 5106 - 5114. 2001. ISSN 0022-1767
- 26** Y R Carrasco; C Trigueros; A R Ramiro; V G de Yébenes; M L Toribio. Beta-selection is associated with the onset of CD8beta chain expression on CD4(+)CD8alphaalpha(+) pre-T cells during human intrathymic development. *Blood*. 94 - 10, pp. 3491 - 3498. 1999. ISSN 0006-4971
- 27** D A Zapata; A Pacheco Castro; P S Torres; A R Ramiro; E San José; B Alarcón; L Alibaud; B Rubin; M L Toribio; J R Regueiro. Conformational and biochemical differences in the TCR.CD3 complex of CD8(+) versus CD4(+) mature lymphocytes revealed in the absence of CD3gamma. *The Journal of Biological Chemistry*. 274 - 49, pp. 35119 - 35128. 1999. ISSN 0021-9258
- 28** A R Ramiro; V G De Yébenes; C Trigueros; Y R Carrasco; M L Toribio. Enhanced green fluorescent protein as an efficient reporter gene for retroviral transduction of human multipotent lymphoid precursors. *Human Gene Therapy*. 9 - 7, pp. 1103 - 1109. 1998. ISSN 1043-0342
- 29** C Márquez; C Trigueros; J M Franco; A R Ramiro; Y R Carrasco; M López Botet; M L Toribio. Identification of a common developmental pathway for thymic natural killer cells and dendritic cells. *Blood*. 91 - 8, pp. 2760 - 2771. 1998. ISSN 0006-4971
- 30** C Trigueros; A R Ramiro; Y R Carrasco; V G de Yébenes; J P Albar; M L Toribio. Identification of a late stage of small noncycling pTalpha- pre-T cells as immediate precursors of T cell receptor alpha/beta+ thymocytes. *The Journal of Experimental Medicine*. 188 - 8, pp. 1401 - 1412. 1998. ISSN 0022-1007
- 31** A Pacheco Castro; C Márquez; M L Toribio; A R Ramiro; C Trigueros; J R Regueiro. Herpesvirus saimiri immortalization of alpha beta and gamma delta human T-lineage cells derived from CD34+ intrathymic precursors in vitro. *International Immunology*. 8 - 11, pp. 1797 - 1805. 1996. ISSN 0953-8178
- 32** A R Ramiro; C Trigueros; C Márquez; J L San Millán; M L Toribio. Regulation of pre-T cell receptor (pT alpha-TCR beta) gene expression during human thymic development. *The Journal of Experimental Medicine*. 184 - 2, pp. 519 - 530. 1996. ISSN 0022-1007

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** microRNAs in germinal center B cells
Nombre del congreso: British Society of Immunology Congress 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de realización: Liverpool, Reino Unido
Fecha de realización: 02/12/2013
Fecha de finalización: 05/12/2013



Entidad organizadora: British Society of Immunology

- 2** **Título:** UNG shapes the specificity of AID-induced somatic hypermutation
Nombre del congreso: XXXVI Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/11/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- 3** **Título:** B Lymphocyte Regulation by microRNAs
Nombre del congreso: ICC on Epigenetics in Lymphocyte Biology and Disease
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 13/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL)
- 4** **Título:** UNG shapes the specificity of AID-induced somatic hypermutation
Nombre del congreso: Mutations, Malignancy and Memory – Antibodies and Immunity
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 18/03/2012
Fecha de finalización: 22/03/2012
Entidad organizadora: Keystone Symposia
- 5** **Título:** microRNA regulation of B cell fate
Nombre del congreso: XXXIV Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 05/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- 6** **Título:** Regulation of B cell Biology by microRNAs
Nombre del congreso: EMBO Conference-B Cells and Protection
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de realización: San Feliu de Guíxols, Girona, España
Fecha de realización: 12/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: ESF-EMBO
- 7** **Título:** microRNAs prevent the generation of autoreactive antibodies
Nombre del congreso: 5th International Conference on Gene Regulation in Lymphocyte Development
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre



Ciudad de realización: Creta, Grecia
Fecha de realización: 09/10/2010
Fecha de finalización: 14/10/2010
Entidad organizadora: Aegean Conferences

- 8** **Título:** Generation of an inducible AID overexpression mouse model
Nombre del congreso: International AID workshop: From Immune diversification to Cancer
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia
Fecha de realización: 03/06/2010
Fecha de finalización: 05/06/2010
Ciudad: Suecia

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título u objeto:** Conferencia invitada
Ciudad de realización: Dundee, Reino Unido
Fecha de realización: 2013
Entidad organizadora: College of Life Sciences
- 2** **Título u objeto:** Conferencia invitada
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 2011
Entidad organizadora: Instituto de Biomedicina de Valencia **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 3** **Título u objeto:** Conferencia invitada
Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
Fecha de realización: 2008
Entidad organizadora: Instituto Gulbenkian de Ciência
- 4** **Título u objeto:** Conferencia invitada
Ciudad de realización: Pamplona, España
Fecha de realización: 2008
Entidad organizadora: Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)
- 5** **Título u objeto:** Conferencia invitada
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 2007
Entidad organizadora: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 6** **Título u objeto:** Conferencia invitada
Ciudad de realización: Turin, Italia
Fecha de realización: 2007
Entidad organizadora: Institute for Cancer Research and Treatment in Candiolo



- 7** **Título u objeto:** Conferencia invitada
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2007
Entidad organizadora: FUNDACIO PARC DE RECERCA BIOMEDICA DE BARCELONA
- 8** **Título u objeto:** Video divulgativo Madri+d. Ciclo +Investigadores. Emitido en "La aventura del saber", TVE
Ciudad de realización: España
Disponible en Internet en:
<<http://www.madrimasd.org/cienciaysociedad/mediateca/default.asp?videoID=1203>>.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** AID workshop: from immune diversification to cancer.
Tipo de actividad: Conferencia Internacional **Ámbito de la actividad:** Internacional no UE
Ciudad: Estocolmo, Suecia
Modo de participación: Organizador
Número de asistentes: 100
Fecha de inicio: 03/06/2010
Fecha de finalización: 05/06/2010
- 2** **Título:** From Lymphoid Differentiation to Cancer
Tipo de actividad: Conferencia Internacional **Ámbito de la actividad:** Internacional no UE
Ciudad: Madrid,
Modo de participación: Organizador
Número de asistentes: 150
Fecha de inicio: 20/11/2008
Fecha de finalización: 21/11/2008

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha de inicio: 2006, 2013
- 2** **Denominación actividad:** Evaluación de proyectos del Plan Nacional I+D+I (BFU 2011)
Responsabilidad desempeñada: Miembro del Panel de Expertos del Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidad organizadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Comisión de Evaluación
Fecha de inicio: 2011, 2011
- 3** **Denominación actividad:** Evaluación de proyectos del Plan Nacional I+D+I (SAF2009)
Responsabilidad desempeñada: Miembro del Panel de Expertos del Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidad organizadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Comisión de Evaluación
Fecha de inicio: 2009, 2009



- 4** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de proyectos ISF
Entidad organizadora: Israel Science Foundation
Ciudad: Israel
Fecha de inicio: 2013
- 5** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de proyectos ANII
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay
Ciudad: Uruguay
Fecha de inicio: 2012
- 6** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador FWF Austrian Science Foundation (Austria)
Entidad organizadora: Austrian Science Foundation (Austria)
Fecha de inicio: 2009
- 7** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de proyectos de la Association for International Cancer Research
Entidad organizadora: AICR (UK)
Fecha de inicio: 2008
- 8** **Responsabilidad desempeñada:** Editor de "Frontiers in B Cell Biology" (US)
- 9** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de Blood (US)
- 10** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de Journal of Pathology (US)
- 11** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de Molecular and Cellular Biology (US)
- 12** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de Nature Structural and Molecular Biology (US)
- 13** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de PLoS One (US)
- 14** **Responsabilidad desempeñada:** Evaluador de The Journal of Experimental Medicine (US)



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Rockefeller **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 2001, 4 años - 6 meses
Fecha de finalización: 2005
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Colonia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Colonia, Köln, Alemania
Fecha inicio: 1997, 2 meses
Fecha de finalización: 1997
Objetivo de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estancia corta. Laboratorio Profesor Klaus Rajewsky.

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

- 1** **Descripción:** VIII Premio Banc Sabadell a la Investigación Biomédica.
Fecha de concesión: 2013
- 2** **Descripción:** European Research Council Starting Grant.
Fecha de concesión: 2007
- 3** **Descripción:** Premio Biogen Idec
Fecha de concesión: 2006
- 4** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias
Fecha de concesión: 2001