

Curricula vitarum de los miembros de las comisiones evaluadoras
propuestas para la plaza: **PCD1-Genética-25022022**

25 de febrero de 2022

Índice

1. Comisión titular	3
1.1. Presidente: D. Rafael Jiménez Medina	3
1.2. Secretaria: D ^a . Josefa Cabrero Hurtado	51
1.3. Vocal 1: D. Roberto de la Herrán Moreno	104
1.4. Vocal 2: D ^a . Ana María Márquez Ortiz	109
1.5. Vocal 3: D ^a . María Carmen Cénit Laguna	138
2. Comisión suplente	
2.1. Presidente: D. Juan Pedro Martínez Camacho	160
2.2. Secretaria: D ^a . Esther Viseras Alarcón	164
2.3. Vocal 1: D. Mohamed Abdelaziz Mohamed	202
2.4. Vocal 2: D ^a . Elena González Rey	208
2.5. Vocal 3: D ^a . Fuencisla Matesanz del Barrio	234

1. Comisión titular

1.1. Presidente: D. Rafael Jiménez Medina

CURRICULUM VITAE

3.1

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 43

Nombre: Rafael Jiménez Medina

Fecha: 26 de Mayo de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

DATOS PERSONALES

Apellidos: Jiménez Medina

Nombre: Rafael

DNI: [REDACTED] Fecha de nacimiento [REDACTED]

Sexo: Varón

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad de Granada

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias

Departamento: Genética

Area de Conocimiento: Genética

Dirección postal: Fuentenueva S/N, 18071 Granada

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Correo electrónico: rjimenez@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 240990 240991 240901. **Area de Genética**

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio: **16 de Junio de 2016**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

PERIODOS DE ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA RECONOCIDOS

Tramos Docentes (quinquenios): **5** (ininterrumpidamente desde 1987)

Tramos de Investigación (sexenios): **4** (ininterrumpidamente desde 1988; solicitado el 5º)

Tramos Autonómicos (Junta de Andalucía): **4**

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1982
Doctor en Ciencias Biológicas (Genética)	Universidad de Granada	1989

ACTIVIDAD DOCENTE

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Puesto	Institución	Fechas
Prof. encargado de curso (C), (TC)	Universidad de Granada	01.12.84 - 31.03.85
Becario de investigación (TC)	Universidad de Granada	01.01.87 - 31.01.90
Ayudante de Facultad (TC)	Universidad de Granada	01.02.90 - 11.02.91
Pofesor Asociado tipo II (TC)	Universidad de Granada	12.02.91 - 31.09.92
Profesor Titular Interino (TC)	Universidad de Granada	01.10.92 - 04.05.94
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Granada	05.05.94 – 15.06.16

BECAS RECIBIDAS

Puesto	Institución	Fechas
Becario de investigación de la Junta de Andalucía	Universidad de Granada	01.01.87 - 31.01.90

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

(Puesto, Asignatura, Título, Curso en que se imparte, Carácter de la Asignatura, Tipo de Contenidos impartidos)

1
Profesor encargado de curso (Nivel C), Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico-Práctico.
Departamento de Genética. Colegio Universitario Santo Reino de Jaén. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 240, 01/10/1983–30/09/1984.

2
Becario de Investigación Junta Andalucía, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 90, 01/03/1987-31/01/1990

3
Becario de Investigación Junta Andalucía, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 60, 01/03/1987-31/01/1990

4
Ayudante L.R.U. Facultad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 90, 01/02/1990-11/02/1991

5
Ayudante L.R.U. Facultad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 60, 01/02/1990-11/02/1991

6

Ayudante L.R.U. Facultad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 45, 01/02/1990-11/02/1991

7

Profesor Asociado tipo II, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 135, 12/02/1991-30/09/1992

8

Profesor Asociado tipo II, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 45, 12/02/1991-30/09/1992

9

Profesor Asociado tipo II, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 60, 12/02/1991-30/09/1992

10

Profesor Titular Interino de Universidad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 150, 01/10/1992-04/05/1994

11

Profesor Titular Interino de Universidad, Genética, Licenciatura en Ciencias Químicas, Curso Quinto, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 120, 01/10/1992-04/05/1994

12

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 100, 05/05/1994-30/09/1995

13

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 170, 01/10/1994-30/09/1996

14

Profesor Titular de Universidad, Ampliación de Genética (E. Zoología), Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Cuarto, Optativa, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 50, 01/10/1996-30/09/1997

15

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 175, 01/10/1996-30/09/1997

16

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Curso Tercero, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 240, 01/10/1997-30/09/1998

17

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 200, 01/10/1998-30/09/1999

18

Profesor Titular de Universidad, Mejora Genética, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Curso Cuarto, Optativa, Teórico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/1998-30/09/1999

19

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 95, 01/10/1999-30/09/2000

20

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 150, 01/10/2000-30/09/2001

21

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 50, 01/10/2000-30/09/2001

22

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2000-30/09/2001

23

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2001-30/09/2002

24

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2002-30/09/2003

25

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2003-30/09/2004

26

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2004-30/09/2005

27

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2005-30/09/2006

28

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2006-30/09/2007

29

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2007-30/09/2008

30

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2008-30/09/2009

31

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2009-30/09/2010

32

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2010-30/09/2011

33

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 185, 01/10/2001-30/09/2002

34

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 15, 01/10/2001-30/09/2002

35

Profesor Titular de Universidad, Análisis del Genoma, Doctorado Genética y Biotecnología, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 12, 01/10/2001-30/09/2002

36

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 173, 01/10/2002-30/09/2003

37

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 20, 01/10/2002-30/09/2003

38

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 153, 01/10/2003-30/09/2004

39

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 30, 01/10/2004-30/09/2005

40

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 30, 01/10/2003-30/09/2004

41

Profesor Titular de Universidad, De los genes a los organismos, Doctorado Evolución: Base de la Biología, Curso Primero, Obligatoria, Teórico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2003-30/09/2004

42

Profesor Titular de Universidad, De los genes a los organismos, Doctorado Evolución: Base de la Biología, Curso Primero, Obligatoria, Teórico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2004-30/09/2005

43

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 115, 01/10/2005-30/09/2006

44

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 55, 01/10/2005-30/09/2006

45

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 120, 01/10/2006-30/09/2007

46

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 60, 01/10/2006-30/09/2007

47

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 135, 01/10/2007-30/09/2008

48

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 40, 01/10/2007-30/09/2008

49

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 40, 01/10/2008-30/09/2009

50

Profesor Titular de Universidad, Transgénesis y clonación animal en la Investigación Biotecnológica, Máster Universitario en Biotecnología, Curso Primero, Obligatoria, Teórico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 15, 01/10/2010-30/09/2011

51

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 103, 01/10/2008-30/09/2009

52

Profesor Titular de Universidad, Genética, Licenciatura en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 66, 01/10/2010-30/09/2011

53

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 43, 01/10/2010-30/09/2011

54

Profesor Titular de Universidad, Análisis Genético, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2010-30/09/2011

55

Profesor Titular de Universidad, Genética del Desarrollo, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 20, 01/10/2010-30/09/2011

56

Profesor Titular de Universidad, Genómica Funcional, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico
Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2010-30/09/2011

57

Profesor Titular de Universidad, Genética del Desarrollo, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 20, 01/10/2011-30/09/2012

58

Profesor Titular de Universidad, Genómica Funcional, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2011-30/09/2012

59

Profesor Titular de Universidad, Genética del Desarrollo, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 20, 01/10/2012-30/09/2013

60

Profesor Titular de Universidad, Genómica Funcional, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2012-30/09/2013

61

Profesor Titular de Universidad, Genética del Desarrollo, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 20, 01/10/2014-30/09/2015

62

Profesor Titular de Universidad, Genómica Funcional, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2014-30/09/2015

63

Profesor Titular de Universidad, Genética del Desarrollo, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 20, 01/10/2015-30/09/2016

64

Profesor Titular de Universidad, Genómica Funcional, Máster Universitario en Genética y Evolución, Curso Primero, Obligatoria, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2015-30/09/2016

65

Profesor Titular de Universidad, Genética I, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.

Número de horas/fecha: 10, 01/10/2011-30/09/2012

66

Profesor Titular de Universidad, Genética II, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 72, 01/10/2011-30/09/2012

67

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 20, 01/10/2011-30/09/2012

68

Profesor Titular de Universidad, Genética I, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 10, 01/10/2012-30/09/2013

69

Profesor Titular de Universidad, Genética II, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 40, 01/10/2012-30/09/2013

70

Profesor Titular de Universidad, Fundamentos de Biología Aplicada I, Licenciatura en Biología, Curso Cuarto, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 30, 01/10/2012-30/09/2013

71

Profesor Titular de Universidad, Genética I, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 24, 01/10/2013-30/09/2014

72

Profesor Titular de Universidad, Genética II, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 36, 01/10/2013-30/09/2014

73

Profesor Titular de Universidad, Genética I, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 11, 01/10/2014-30/09/2015

74

Profesor Titular de Universidad, Genética II, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 52, 01/10/2014-30/09/2015

75

Profesor Titular de Universidad, Genética I, Grado en Biología, Curso Segundo, Troncal, Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 13, 01/10/2015-30/09/2016

76

Profesor Titular de Universidad, Genética, Grado en Biotecnología, Curso Segundo, Troncal, Teórico-Práctico

Departamento de Genética. Universidad de Granada.
Número de horas/fecha: 55, 01/10/2015-30/09/2016

ACTIVIDAD DOCENTE ADICIONAL

- Participación en la docencia (50 horas) del "Curso teórico-práctico de Genética", organizado por el Colegio Oficial de Biólogos de Granada, del 2 al 16 de Mayo de 1984.
- Participación en la docencia (8 horas) del curso "Ciencia y tecnología de los animales de laboratorio", organizado por el Programa de Formación Ocupacional de la Universidad de Granada, entre Octubre y Diciembre de 1988.
- Participación en la docencia (9 horas) del curso "Ciencia y tecnología de los animales de laboratorio", organizado por el Programa de Formación Ocupacional de la Universidad de Granada, entre Octubre de 1989 y Enero de 1990.
- Participación en la docencia (3 créditos) del curso de doctorado "Bases Genética de la Evolución" del Programa de Doctorado de "Biología de poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética de la Universidad de Granada, durante los cursos 1990-1991 y 1991-1992.
- Participación en la docencia (3 créditos) del curso de doctorado "Bases Genética de la Evolución" del Programa de Doctorado "Bases Genética de la Evolucion" del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética de la Universidad de Granada, durante los cursos 1990-1991 y 1991-1992.
- Participación en la docencia (3,5 horas) del curso "Formación del personal investigador de animales de experimentación y otros fines científicos" (Código 98/CA/084), organizado por el Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada, durante el curso 1998-1999.
- Participación en la docencia (5 horas) del curso "Técnico especialista en Experimentación y Protección animal", organizado por el Centro de Enseñanzas Propias de la Universidad de Granada, durante el curso académico 1990-1991.
- Unidad didáctica "Transgénesis Animal" del "Máster en Biotecnología" 15 horas durante 7 cursos académicos 2005-2012 (15x7 = 105 horas). Centro de enseñanzas virtuales de la Universidad de Granada, Escuela Superior de Enseñanza Abierta y Fundación Empresa-Universidad de Granada.
- Ponente de la conferencia "Microevolución: ovotestes en la familia Talpidae", encuadrada en el curso titulado "Evolución, el camino de la vida", organizado por la Sectorial de Alumnos de Biología de Granada y celebrado en la Facultad de Ciencias del 19 al 28 de Noviembre de 2007.

CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Reconocidos 5 periodos de docencia (quinquenios).
 - En la evaluación global de mi actividad docente realizada por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada, en la que se tienen en cuenta la planificación de la docencia, el desarrollo de la docencia, los sistemas de evaluación de los aprendizajes, y la mejora de la actividad docente se me ha otorgado una puntuación de 97,564 sobre un máximo de 100, que corresponde a una calificación de **EXCELENTE**.
 - En la encuesta de valoración de mi actividad docente por parte de los estudiantes del Máster Universitario de Biotecnología (aprobado en Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada el 27/11/2008) obtuve una calificación media de 4,62 sobre 5 (media de la titulación: 3,78; media de la Universidad: 3,80) en el curso 2009-2010.
 - En la encuesta de valoración de mi actividad docente por parte de los estudiantes de la asignatura de Genética (aprobado en Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada el 27/11/2008) obtuve una calificación media de 4.41 sobre 5 (media de la titulación: 3,75; media de la Universidad: 3,81) en el curso 2010-2011.
 - En la encuesta de valoración de mi actividad docente por parte de los estudiantes del Máster Universitario de Genética y Evolución (aprobado en Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada el 27/11/2008) obtuve una calificación media de 4.88 sobre 5 (media del máster: 4,24; media de la Escuela de Posgrado: 3,82) en el curso 2010-2011.
 - En la encuesta de valoración de mi actividad docente por parte de los estudiantes de la Asignatura de Genética II del Grado de Biología (aprobado en Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada el 27/11/2008) obtuve una calificación media de 4.42 sobre 5 (media del grado: 3,84; media de la Universidad: 3,80) en el curso 2012-2013.
 - No he sido evaluado el resto de los años.
-

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Participación en la Experiencia Piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Licenciado en Biología de la Universidad de Granada con la asignatura "Fundamentos de Biología Aplicada I" durante los cursos 2007/2008 y 2008-2009.
- Participación en la Experiencia Piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de "Licenciado en Biología" de la Universidad de Granada con la asignatura "Genética I" durante los cursos 2005-2006, 2006-2007 y 2008-2009.
- Participación en el "Plan de Acción Tutorial" de Biología durante los cursos académicos 2007-2008 y 2009-2010.
- Participación en la Primeras Jornadas de intercambio de experiencias docentes en Biología el 9 de Julio de 2009.
- Participación en la Segundas Jornadas de intercambio de experiencias docentes en Biología el 4 de Diciembre de 2009.
- Asistencia a la jornada de formación "La gestión de la calidad de los títulos oficiales de la Universidad de Granada" el 1 de diciembre de 2010.

CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE

Proyectos de Innovación Docente

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en Genética para la adaptación al EEES

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretariado de innovación Docente de la Universidad de Granada

TIPO CONVOCATORIA: Universitario anual

DURACIÓN: Desde: 01/09/2004 Hasta: 30/04/2005 Nº total de meses: 8

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Esther Viseras Alarcón

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Participación en las ponencias organizadas para la adopción de nuevos métodos de evaluación y valoración de los resultados de su aplicación con alumnos de la asignatura de Genética en el segundo curso de la Licenciatura de Biología.

GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

DEDICACIÓN: Compartida

TÍTULO DEL PROYECTO: Fomento del autoaprendizaje de alumnos de Genética a través de la utilización de recursos informáticos didácticos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unidad de innovación Docente de la Universidad de Granada

TIPO CONVOCATORIA: Universitario anual

DURACIÓN: Desde: 01/09/2008 Hasta: 17/04/2009 Nº total de meses: 7

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Miguel Burgos Poyatos

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaboración en la elaboración de los recursos informáticos y en la evaluación de su efecto de autoaprendizaje por parte de los alumnos de Genética en el segundo curso de la Licenciatura de Biología.

GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

DEDICACIÓN: Compartida

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos recursos docentes para las prácticas del Departamento de Genética en el marco del EEES.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unidad de innovación Docente de la Universidad de Granada

TIPO CONVOCATORIA: Universitario anual

DURACIÓN: Desde: 01/09/2011 Hasta: 11/06/2012 Nº total de meses: 10

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Manuel Ángel Garrido Ramos

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Colaboración en la elaboración de las nuevas prácticas.

GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

DEDICACIÓN: Compartida

Material Docente Elaborado

Elaboración de un capítulo en el manual didáctico titulado: Propuesta curricular de programación para investigadores (categoría C FELASA): Responsable de la dirección y diseño de experimentos con animales de laboratorio. Organizado por FELASA (Federation European of Laboratory Animal Science Associations).

Autor: Rafael Jiménez Medina

Título: Unidad Temática 4. Estandarización genética del animal de experimentación

Clave: Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN: Propuesta curricular de programación para investigadores (categoría C FELASA): Responsable de la dirección y diseño de experimentos con animales de laboratorio.

Páginas: 77-82

EDITORIAL: SECAL

Año: 1997

ISBN:

Elaboración de un capítulo del libro de texto titulado: "Ciencia y tecnología en protección y experimentación animal"

Autor: Rafael Jiménez Medina

Título: Estandarización genética, transgenización y clonación.

Clave: Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN: Genética. Conceptos Esenciales.

Páginas: 179-202

EDITORIAL: Interamericana-McGraw Hill

Año: 2001

ISBN:

Elaboración de un capítulo del libro de texto titulado "Genética. Conceptos Esenciales".

Autor: Rafael Jiménez Medina

Título: Capítulo 10. Herencia Extranuclear

Clave: Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN: Genética. Conceptos Esenciales.

Páginas: 177-186

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana

Año: 2012

ISBN: 978-84-9835-407-2

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

LINEAS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLAS

- Citogenética evolutiva y citotaxonomía de mamíferos
- Estructura y organización de la heterocromatina constitutiva
- Comportamiento meiótico de los cromosomas sexuales
- Control genético del desarrollo gonadal y la diferenciación sexual en mamíferos
- Papel de los microRNAs en la determinación sexual de mamíferos
- Mecanismos de regresión testicular en mamíferos con reproducción estacional
- Aspectos adaptativos de la reproducción estacional en mamíferos

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

1

Título del proyecto: Mecanismos de reversión sexual en nuevas especies de mamíferos: relaciones causa-efecto y actuación del antígeno h-y y de sus fracciones moleculares en embriones

Entidad financiadora: DGICYT (PB87-0870)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: Enero 1988 hasta: Diciembre 1990

Investigador responsable: Rafael Díaz de la Guardia Guerrero

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.750.000 pts

2

Título del proyecto: Estudio sobre los mecanismos de reversión sexual en nuevas especies de mamíferos: ii. análisis molecular de genes implicados en el determinismo del sexo.

Entidad financiadora: DGICYT (PB92-0951)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: Mayo 1993 hasta: Mayo 1996

Investigador responsable: Rafael Díaz de la Guardia Guerrero

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.050.000 pts

3

Título del proyecto: Mecanismos de diferenciación y reversión sexual en mamíferos: iii. expresión de genes implicados en el determinismo genético del sexo.

Entidad financiadora: DGES (PB96-1420)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: Diciembre 1997 hasta: Diciembre 2000

Investigador responsable: Rafael Jiménez Medina

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.700.000 pts + 1 contrato predoctoral

4

Título del proyecto: Diferenciación y reversión sexual en mamíferos

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación BOS2002-00657

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1 Noviembre 2002 hasta: 31 octubre 2005

Investigador responsable: Miguel Burgos Poyatos

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 35.032,00 €

5

Título del proyecto: Desarrollo gonadal y reversion sexual en Talpidos
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación CGL2004-00863/BOS
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1 Enero 2005 hasta: 31 Diciembre 2007
Investigador responsable: Rafael Jimenez Medina
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 55.600,00 € + 1 contrato predoctoral

6

Título del proyecto: Implicación de miRNAs en el control de genes de determinación sexual
Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Consejería de Innovación Ciencia y Empresa (CVI2057).
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2007 hasta: 2009
Investigador responsable: Rafael Jimenez Medina
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 201.636,00 € + 1 contrato predoctoral

7

Título del proyecto: Elementos Geneticos Ambientales que controlan los cambios gonadales en mamíferos con reproduccion estacional
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación CGL2008-00828/BOS
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2009 hasta: 2012
Investigador responsable: Rafael Jimenez Medina
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 85.500,00 €

8

Título del proyecto: Identificación y Función de miRNAs implicados en la determinación del sexo en mamíferos.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación CGL2011-23368/BOS
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1-Enero 2012 hasta: 31-Diciembre 2014
Investigador responsable: Rafael Jimenez Medina
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 199.000,00 €

9

Título del proyecto: Partes biobrics y estudios funcionales de micromnas implicados en la diferenciación sexual
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 27/06/2013 hasta: 01/09/2017
Investigador responsable: Miguel Burgos Poyatos
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 222.573,30 €

10

Título del proyecto: Mecanismos de regresión y activación testicular en mamíferos con reproducción estacional: control genético y susceptibilidad a cambios ambientales
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/03/2016 hasta: 28/02/2019
Investigador responsable: Rafael Jiménez Medina

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 74.400,00 € + 1 contrato predoctoral

11

Título del proyecto: Papel del gen Sox9 en la función de las células madre del limbo y la cornea

Entidad financiadora: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER, Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2020 hasta: 2022

Investigador responsable: Rafael Jiménez Medina

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.900,00 €

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1

Título: Estudio de los aspectos serológicos y funcionales del antígeno Sxs

Doctorando: D. Antonio Sánchez Baca

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Fac. Ciencias

Fecha: 1991

2

Título: Expresión génica durante el desarrollo gonadal de *Talpa occidentalis*

Doctorando: Francisco Javier Barrionuevo Jiménez

Universidad: Granada

Facultad /Escuela: Ciencias

Fecha: 2001

3

Título: Control genético del desarrollo gonadal temprano de *Talpa occidentalis*

Doctorando: D. Francisco David Carmona López

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Fac. Ciencias

Fecha: 2006

4

Título: Genetic control of seasonal reproductive cycle in *Talpa occidentalis*

Doctorando: Rajesh Kumar Dadhich

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Fac. Ciencias

Fecha: 2008

5

Título: Elementos genéticos y eventos celulares que controlan el desarrollo de ovotestis XX en *Talpa occidentalis*

Doctorando: Darío Jesus García Lupiáñez

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Fac. Ciencias; Centro de Investigación Biomédica UGR

Fecha: 2011

6

Título: MicroRNAs implicados en la determinación del sexo

Doctorando: Francisca Martínez Real
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Fac. Ciencias; Centro de Investigación Biomédica UGR
Fecha: 2011

7

Título: Genetic control of the seasonal reproductive cycle in micromammals

Doctorando: Diaa Massoud
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Fac. Ciencias; Centro de Investigación Biomédica UGR
Fecha: Julio, 2014

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

Dirección de Tesinas de Licenciatura

Alumno: Carnero Moya, Amancio Título de la Tesina: Estudio del proceso sináptico en espermatozoides de *Pitymys duodecimcostatus*. Fecha: Noviembre 1989 Calificación: Sobresaliente

Alumno: Alarcón López, Francisco Javier Título de la Tesina: Caracterización y desarrollo de los ovotestis en hembras púberes y adultas de *Talpa occidentalis*. Fecha: Junio 1993 Calificación: Sobresaliente

Alumno: Bullejos Martín, Mónica Título de la Tesina: Análisis de la distribución de Intercambios entre cromátidas hermanas en distintos tipos de cromatina y su expresión citogenética. Fecha: Junio 1993 Calificación: Sobresaliente

Alumno: Barrionuevo Jiménez, Francisco Javier Título de la Tesina: Desarrollo prenatal de las gónadas de *Talpa occidentalis* Fecha: Junio de 1994 Calificación: Sobresaliente

Dirección de Trabajos para Obtener el Diploma de Estudios Avanzados (DEA)

Alumno: Cuccarese, Giuseppe Línea de Investigación: Genética del desarrollo sexual en mamíferos Programa de Doctorado: Genética y Evolución Curso académico: 2004-2005 Calificación: Sobresaliente

Alumno: Dadhich, Rajesh Kumar Línea de Investigación: Genética del desarrollo sexual en mamíferos Programa de Doctorado: Genética y Evolución Curso académico: 2006-2007 Calificación: Sobresaliente

Alumno Martín Rodríguez, José Ezequiel Línea de Investigación: Genética del desarrollo sexual en mamíferos Programa de Doctorado: Genética y Evolución Curso académico: 2009-2010 Calificación: Sobresaliente

Alumno: Martínez Real, Francisca Línea de Investigación: Genética del desarrollo sexual en mamíferos Programa de Doctorado: Genética y Evolución Curso académico: 2007-2008 Calificación: Sobresaliente

Dirección de Trabajos Fin de Máster (TFM)

Alumno: Besaid Sánchez Sánchez, Calificación: Sobresaliente; Título: Expresión de colágeno 2AL en el desarrollo testicular; (20 créditos) Máster: Genética y Evolución; Curso académico: 2010-2011.

Alumno: Carlos Jesús Martín Carrasco Calificación: Notable; Título del trabajo: Pharming (15 créditos) Máster: Biotecnología Curso académico: 2005-2006.

Alumno: Victor Alcaraz Sánchez ; Calificación: Sobresaliente; Título del trabajo: Pharming (15 créditos) Máster: Biotecnología Curso académico: 2007-2008.

Alumna: Olga Burgos Gallego; Calificación: 8. Título: MirC1 y MirC3 controlan la espermatogénesis mediante su expresión en células de Sertoli. Máster en Genética y Evolución, curso 2015-2016.

Dirección de Trabajos Fin de Grado (TFG)

Alumna: Miriam Ortega Domínguez; Calificación: 9,6. Título: Control genético del desarrollo ovárico. Grado en Biología, curso 2015-2016.

PUBLICACIONES Y DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

NOTA: Todos los artículos de esta lista están publicados en revistas recogidas en bases de datos de "ISI Web of Science"

1

Autores : R. Díaz de la Guardia, M. Burgos, R. Jiménez

Título: About the karyotype of *Microtus nivalis* Martins (Rodentia, Microtinae)

Revista/libro: : Caryologia

Tipo: Artículo Volumen: 34, Páginas: 377- 383, Fecha: 1981

DOI:10.1080/00087114.1981.10796905

Lugar de publicación: Italia

2

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia

Título: : Karyotype and chromosome banding in the mole (*Talpa occidentalis*) from the South-East of the Iberian Peninsula. Implication on its taxonomic position

Revista/libro: Caryologia

Tipo: Artículo Volumen: 37(3), Páginas: 253 - 258, Fecha: 1984

DOI:10.1080/00087114.1984.10797705

Lugar de publicación: Italia

3

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia

Título: Meiotic behaviour of sex chromosomes and polymeiosis in three species of insectivores

Revista/libro: Genetica

Tipo: Artículo Volumen: 65, Páginas: 187- 192, Fecha: 1984

DOI:10.1007/BF00122904

Lugar de publicación: Holanda

4

Autores : M. Burgos, R. Jiménez and R. Díaz de la Guardia

Título: A rapid simple and reliable combined method for G-banding mammalian and human chromosomes

Revista/libro: Stain Technology

Tipo: Artículo Volumen: 61, Páginas: 257- 260, Fecha: 1986

DOI:10.3109/10520298609109950

Lugar de publicación: USA

5

Autores : R. Jiménez, M. Burgos and R. Díaz de la Guardia

Título: A study of the Ag-staining significance in mitotic NORs

Revista/libro: Heredity

Tipo: Artículo Volumen: 60, Páginas: 125- 127, Fecha: 1988

DOI:10.1038/hdy.1988.18

Lugar de publicación: Gran Bretaña

6

Autores : M. Burgos, R. Jiménez and R. Díaz de la Guardia

Título: : Heterogeneous heterochromatin and size variation in the sex chromosomes of *Microtus cabrerae*

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics.

Tipo: Artículo Volumen: 47, Páginas: 75- 79, Fecha: 1988

DOI:10.1159/000132510

Lugar de publicación: Suiza

7

Autores : M. Burgos, R. Jiménez and R. Díaz de la Guardia

Título: Comparative study of G- and C-banded chromosomes of five species of Microtidae: a chromosomal evolution analysis

Revista/libro: Genome

Tipo: Artículo Volumen: 30, Páginas: 540- 546, Fecha: 1988

DOI:10.1139/g88-091

Lugar de publicación: Canadá

8

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, L. Caballero, R. Díaz de la Guardia

Título: Sex reversal in a wild population of *Talpa occidentalis* (Insectivora, Mammalia)

Revista/libro: Genetical Research Cambridge

Tipo: Artículo Volumen: 52, Páginas: 135- 140, Fecha: 1988

DOI:10.1017/S0016672300027506

Lugar de publicación: Gran Bretaña

9

Autores : M. Burgos, R. Jiménez and R. Díaz de la Guardia

Título: XY females in *Microtus cabreræ* (Rodentia, Microtidae): a case of possibly Y-linked sex reversal.

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics.

Tipo: Artículo Volumen: 49, Páginas: 275- 277, Fecha: 1988

DOI:10.1159/000132676

Lugar de publicación: Suiza

10

Autores : A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez and R. Díaz de la Guardia

Título: Quantitative analysis of NOR-Ag-staining in *Elomys quercinus*

Revista/libro: Genome

Tipo: Artículo Volumen: 32, Páginas: 978- 982, Fecha: 1989

DOI:10.1139/g89-541

Lugar de publicación: Canadá

11

Autores : R. Díaz de la Guardia, M. Burgos, R. Jiménez

Título: Control Genético de la Diferenciación Gonadal. Un análisis crítico.

Revista/libro: En: "Genética, contribuciones de la Genética española en homenaje al Profesor Sañudo". Ed. J. Fernández Piqueras, C. Sentís, C. López Fernández y J.J. González Aguilera. ISBN: 84-87191-11-8

Tipo: Libro Páginas: 151- 165, Fecha: 1989

Ed. Ceura

Lugar de publicación: España

12

Autores : M. Burgos, D.M. Olmos, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Fluorescence banding in four species of Microtidae: an analysis of the evolutive changes of the constitutive heterochromatin.

Revista/libro: Genetica

Tipo: Artículo Volumen: 81, Páginas: 11- 16, Fecha: 1990

: 10.1007/BF00055231

Lugar de publicación: Holanda

13

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Synaptonemal complex analysis of spermatocytes from *Talpa occidentalis* (Insectivora, Mammalia). The autosomal synapsis and the substaging of Cygonema and Pachynema

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics.

Tipo: Artículo Volumen: 53, Páginas: 97- 102, Fecha: 1990

DOI:10.1159/000132904

Lugar de publicación: Suiza

14

Autores : A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Variable conservation of nucleolus organizer regions during karyotypic evolution in Microtidae

Revista/libro: Genome

Tipo: Artículo Volumen: 33, Páginas: 119- 122, Fecha: 1990
DOI:10.1139/g90-019

Lugar de publicación: Canadá

15

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Synaptonemal complex analysis in *Talpa occidentalis* spermatocytes. II. Evolution of the X chromosome self-pairing process

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics

Tipo: Artículo Volumen: 54, Páginas: 35- 37, Fecha: 1990

DOI:10.1159/000132950

Lugar de publicación: Suiza

16

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: The reproductive cycle of *Talpa occidentalis* in the Southeastern Iberian Peninsula

Revista/libro: Acta Theriológica

Tipo: Artículo Volumen: 35, Páginas: 165- 169, Fecha: 1990

DOI:

Lugar de publicación: Polonia

17

Autores : M. Burgos, A. Sánchez, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Cytogenetic studies in *Pitymys duodecimcostatus*

Revista/libro: Cytobios

Tipo: Artículo Volumen: 66, Páginas: 173- 177, Fecha: 1991

DOI:

Lugar de publicación: Gran Bretaña

18

Autores : A. Carnero, R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: The synaptic sequence in hydroxyurea-treated spermatocytes of *Pitymys duodecimcostatus* (Rodentia, Microtidae)

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics

Tipo: Artículo Volumen: 56, Páginas: 69- 73, Fecha: 1991

DOI:10.1159/000133052

Lugar de publicación: Suiza

19

Autores : A. Carnero, R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Achiasmatic sex-chromosomes in *Pitymys duodecimcostatus*. Mechanisms of association and segregation

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics

Tipo: Artículo Volumen: 56, Páginas: 78- 81, Fecha: 1991

DOI:10.1159/000133054

Lugar de publicación: Suiza

20

Autores : A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, S. Chamorro, R. Díaz de la Guardia

Título: Evolution of the *Eliomys* karyotypes in Western Mediterranean regions

Revista/libro: Cytobios 66:25-33 (1991). Gran Bretaña

Tipo: Artículo Volumen: 66, áginas: 25- 33, Fecha: 1991

DOI:

Lugar de publicación: Gran Bretaña

21

Autores : R. Jiménez, A. Carnero, M. Burgos, A. Sánchez y R. Díaz de la Guardia

Título: Achiasmatic giant sex chromosomes in the vole *Microtus cabreræ* (Rodentia, Mammalia).

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics.

Tipo: Artículo Volumen: 57, Páginas: 56- 58, Fecha: 1991

DOI:10.1159/000133115

Lugar de publicación: Suiza

22

Autores : M. Burgos, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Restriction enzyme banding and *in situ* nick translation on different types of hetero- and euchromatin
Revista/libro: Experimental Cell Research

Tipo: Artículo Volumen: 202 Páginas: 545- 548, Fecha: 1992

DOI:10.1016/0014-4827(92)90110-T

Lugar de publicación: USA

23

Autores : M. Burgos, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Replication of the heterogeneous heterochromatin of the sex chromosomes of *Microtus cabreræ*

Revista/libro: Experientia

Tipo: Artículo Volumen: 48, Páginas: 1151- 1153, Fecha: 1992

DOI: 10.1007/BF01948012

Lugar de publicación: Suiza

24

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, A. H. Sinclair, F.J. Alarcón, J.J. Marín, E. Ortega, R. Díaz de la Guardia

Título: Fertile females of the mole *Talpa occidentalis* are phenotypic intersexes with ovotestes

Revista/libro: Development

Tipo: Artículo Volumen: 118, Páginas: 1303- 1311, Fecha: 1993

PubMed ID: 8269856

DOI:

Lugar de publicación: Gran Bretaña

25

Autores : A. Sánchez, R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia

Título: A substance secreted by rat Sertoli cells induces feminization of embryonic chick testes *in vitro*

Revista/libro: Anatomy and Embryology

Tipo: Artículo Volumen: 189, Páginas: 531- 537, Fecha: 1994

DOI: 10.1007/BF00186826

Lugar de publicación: Alemania

26

Autores : A. Sánchez, R. Jiménez, M. Burgos, M. Bullejos and R. Díaz de la Guardia

Título: Further cytogenetic variations in the karyotype of *Erinaceus europæus* (Insectivora, Mammalia).

Revista/libro: Cytobios

Tipo: Artículo Volumen: 78, Páginas: 203- 208, Fecha: 1994

DOI:

Lugar de publicación: Gran Bretaña

27

Autores : A. Sánchez, R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia

Título: Procedures for SxS antigen detection by antibody-mediated cytotoxicity tests. A comparative analysis

Revista/libro: Journal of Immunoassay.

Tipo: Artículo Volumen: 15, Páginas: 357- 370, Fecha: 1994

10.1080/15321819408009583

Lugar de publicación: USA

28

Autores : A. Sánchez, R. Jiménez, M. Burgos, S. Stitou, F. Zurita and R. Díaz de la Guardia

Título: Cytogenetic peculiarities in the Algerian hedgehog: silver stains not only NORs but also the heterochromatic blocks

Revista/libro: Heredity

Tipo: Artículo Volumen: 75, Páginas: 10- 16, Fecha: 1995

DOI:10.1038/hdy.1995.98

Lugar de publicación: Gran Bretaña

29

Autores : A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Antígenos específicos del sexo

Revista/libro: . ISBN: 84-338-2038-9

Tipo: Libro Páginas: 1-167, Fecha: 1995

Servicio de publicaciones. Univ. Granada

Lugar de publicación: Granada (España)

30

Autores : M. Ballejos, M. Burgos, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia
Título: Distribution of sister chromatid exchanges in different types of chromatin in the X chromosome of *Microtus cabreræ*.
Revista/libro: *Experientia*
Tipo: Artículo Volumen: 52, Páginas: 511- 515, Fecha: 1996
DOI:10.1007/BF01969719 Lugar de publicación: Suiza

31

Autores : R. Jiménez, F.J. Alarcón, A. Sánchez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Ootestis variability in young and adult females of the mole *Talpa occidentalis* (Insectivora, Mammalia).
Revista/libro: *Journal of Experimental Zoology*
Tipo: Artículo Volumen: 274, Páginas: 130- 137, Fecha: 1996
DOI:10.1002/(SICI)1097-010X(19960201)274:2<130::AID-JEZ6>3.0.CO;2-Q Lugar de publicación: USA

32

Autores : A. Sánchez, M. Ballejos, M. Burgos, C. Hera, C. Stamatopoulos, R. Díaz de la Guardia, R. Jiménez
Título: Females of four species of genus *Talpa* (Insectivora, Mammalia) are true hermaphrodites with ootestes
Revista/libro: *Molecular Reproduction and Development*
Tipo: Artículo Volumen: 44, Páginas: 289- 294, Fecha: 1996
DOI:10.1002/(SICI)1098-2795(199607)44:3<289::AID-MRD2>3.0.CO;2-I Lugar de publicación: USA

33

Autores : A. Sánchez, M. Ballejos, S. Stitou, M. Burgos, C. Hera, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: High sequence identity between the SRY HMG box from humans and insectivores
Revista/libro: *Mammalian Genome*
Tipo: Artículo Volumen: 7, Páginas: 536- 538, Fecha: 1996
DOI:10.1007/s003359900158 Lugar de publicación: Gran Bretaña

34

Autores : R. Jiménez, A. Sánchez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Puzzling out the genetics of mammalian sex determination.
Revista/libro: *Trends in Genetics*
Tipo: Artículo Volumen: 12, Páginas: 164- 166, Fecha: 1996
DOI:10.1016/0168-9525(96)30022-X Lugar de publicación: Gran Bretaña

35

Autores : A. Sánchez, M. Ballejos, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: An alternative to blunt-end ligation for cloning DNA fragments with incompatible ends
Revista/libro: *Trends in Genetics*
Tipo: Artículo Volumen: 12, Páginas: 44- 44, Fecha: 1996
DOI:10.1016/S0168-9525(96)90051-7 Lugar de publicación: Gran Bretaña

36

Autores : S. Stitou, M. Burgos, F. Zurita, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia
Título: Recent evolution of NOR-bearing and sex chromosomes of the North African rodent *Lemniscomys barbarus*
Revista/libro: *Chromosome Research*
Tipo: Artículo Volumen: 5, Páginas: 481- 485, Fecha: 1997
DOI:10.1023/A:1018473131446 Lugar de publicación: Gran Bretaña

37

Autores : M. Ballejos, A. Sánchez, M. Burgos, C. Hera, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: Multiple, polymorphic copies of SRY in both males and females of the vole *Microtus cabreræ*
Revista/libro: *Cytogenetics and Cell Genetics*
Tipo: Artículo Volumen: 79, Páginas: 167- 171, Fecha: 1997
DOI:10.1159/000134712 Lugar de publicación: Suiza

38

Autores : F. Zurita, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: Interchromosomal, intercellular and interindividual variability of NORs studied with silver staining and *in situ* hybridization
Revista/libro: Heredity
Tipo: Artículo Volumen: 78, Páginas: 229-234, Fecha: 1997
DOI:10.1038/hdy.1997.36 Lugar de publicación: Gran Bretaña

39

Autores : R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia
Título: Did Spanish moles really change their mechanism of sex determination in only five years?
Revista/libro: J. Theoretical Biology
Tipo: Artículo Volumen: 188, Páginas: 141- 142, Fecha: 1997
DOI:10.1006/jtbi.1997.0457 Lugar de publicación: Gran Bretaña

40

Autores : R. Jiménez
Título: Estandarización genética del animal de laboratorio
Revista/libro: En: Responsable de Investigación. Formación específica de postgrado en protección y experimentación animal.
Tipo: Cap. Libro, Páginas: 79- 84, Fcha: 1997
Editorial (si libro):SECAL Lugar de publicación: España

41

Autores : F. Zurita, R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Sequential silver staining and *in situ* hybridization reveal a direct association between rDNA levels and the expression of homologous nucleolar organizing regions: a hypothesis for NOR structure and function
Revista/libro: J. Cell Science
Tipo: Artículo Volumen: 111, Páginas: 1433- 1439, Fecha: 1998
DOI: Lugar de publicación: Gran Bretaña

42

Autores : A. Sánchez, R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Antígenos específicos del sexo
Revista/libro: Investigación y Ciencia (Scientific American)
Tipo: Artículo Volumen: 260, Páginas:56- 64, Fecha: 1998
DOI: Lugar de publicación: España

43

Autores : R. Jiménez, M. Burgos
Título: Mammalian sex determination: joining pieces of the genetic puzzle
Revista/libro: BioEssays
Tipo: Artículo Volumen: 20, Páginas: 696- 699, Fecha: 1998
DOI:10.1002/(SICI)1521-1878(199809)20:9<696::AID-BIES2>3.0.CO;2-F Lugar de publicación: Gran Bretaña

44

Autores : M. Bullejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: The SRY gene HMG-box: Y-linked sequences for phylogenetic studies
Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics
Tipo: Artículo Volumen: 81(2), Páginas: 126- 126, Fecha: 1998
DOI: Lugar de publicación: Suiza

45

Autores : F. Zurita, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia, M. Burgos
Título: The relative rDNA content of a NOR determines its level of expression and its probability of becoming active. A sequential silver staining and *in situ* hybridization study
Revista/libro: Chromosome Research
Tipo: Artículo Volumen: 7, Páginas: 563- 570, Fecha: 1999

46

Autores : M. Ballejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Multiple mono- and polymorphic Y-linked copies of the SRY HMG-box in Microtidae

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics

Tipo: Artículo Volumen: 86, Páginas: 46- 50, Fecha: 1999

DOI:10.1159/000015428

Lugar de publicación: Suiza

47

Autores : S. Stitou, R. Díaz de la Guardia, R. Jiménez, M. Burgos

Título: Isolation of a species-specific satellite DNA with a novel CENP-B box from the north african rodent *Lemniscomys barbarus*

Revista/libro: Experimental Cell Research

Tipo: Artículo Volumen: 250, Páginas: 381- 386, Fecha: 1999

DOI:10.1006/excr.1999.4516

Lugar de publicación: USA

48

Autores : M. Ballejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: The SRY gene HMG-box in micro and megabats.

Revista/libro: Cytogenetics and Cell Genetics

Tipo: Artículo Volumen: 88, Páginas: 30- 346, Fecha: 2000

DOI:10.1159/000015479

Lugar de publicación: Suiza

49

Autores : S. Stitou, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia, M. Burgos

Título: Sex-chromosome pairing through heterochromatin in the African rodent *Lemniscomys barbarus* (Rodentia, Muridae). A synaptonemal complex study

Revista/libro: Chromosome Research

Tipo: Artículo Volumen: 8, Páginas: 277- 283, Fecha: 2000

DOI:10.1023/A:1009233825758

Lugar de publicación: UK

50

Autores : S. Stitou, R. Díaz de la Guardia, R. Jiménez, M. Burgos

Título: Inactive ribosomal cistrons are spread throughout the B chromosomes of *Rattus rattus* (Rodentia, Muridae). Implications for their origin and evolution

Revista/libro: Chromosome Research

Tipo: Artículo Volumen: 8, Páginas: 305- 311, Fecha: 2000

DOI:10.1023/A:1009227427575

Lugar de publicación: UK

51

Autores : R. Jiménez, F.J. Barrionuevo, M. Burgos

Título: A faster procedure for preparing amniotic cells for sexing embryos

Revista/libro: Technical Tips Online (<http://research.bmn.com/tto/>) T02062

Tipo: Artículo Volumen: Páginas: Fecha: 2000

DOI:10.1016/S1366-2120(08)70165-X

Lugar de publicación: UK

52

Autores : R. Jiménez

Título: Estandarización genética, transgenización y clonación.

Revista/libro: En: Ciencia y tecnología en protección y experimentación animal.

Tipo: Cap. Libro, Páginas: 179-202, Fecha: 2001

53

Autores : S. Stitou, Jiménez R, Díaz De La Guardia R, Burgos M.

Título: Silent ribosomal cistrons are located at the pairing segment of the postreductional sex chromosomes of *Apodemus sylvaticus* (Rodentia, Muridae).

Revista/libro: Heredity

Tipo: Artículo Volumen: 86, Páginas: 128- 133, Fecha: 2001

DOI:10.1046/j.1365-2540.2001.00771.x

Lugar de publicación: UK

54

Autores : F. Zurita ,F.J. Barrionuevo, P. Berta, E. Ortega, M. Burgos, R. Jiménez

Título: Abnormal sex-duct development in female moles: the role of anti-Mullerian hormone and testosterone.

Revista/libro: Int. J. Dev. Biol.

Tipo: Artículo Volumen: 47, Páginas: 451-458, Fecha: 2003

DOI:

Lugar de publicación: España (Internacional)

55

Autores : F.J. Barrionuevo, F. Zurita, M. Burgos, R. Jiménez

Título: Developmental stages and growth rate of the mole *Talpa occidentalis* (Insectivora, Mammalia)

Revista/libro: Journal of Mammalogy

Tipo: Artículo Volumen: 85(1), Páginas: 120-125, Fecha: 2004

DOI:10.1644/BPR-010

Lugar de publicación: USA

56

Autores : F.J. Barrionuevo, F. Zurita, M. Burgos, R. Jiménez

Título: Testis-like development of gonads in female moles. New insights on mammalian gonad organogenesis.

Revista/libro: Dev. Biol.

Tipo: Artículo Volumen: 268, Páginas: 39-52, Fecha: 2004

DOI:10.1016/j.ydbio.2003.11.025

Lugar de publicación: USA

57

Autores : Stitou, S., Zurita, F., D'az de la Guardia, R., Jiménez, R. and Burgos, M.

Título: Transmission analysis of B chromosomes in *Rattus rattus* from Northern Africa.

Revista/libro: Cytogenetics and Chromosome Research

Tipo: Artículo Volumen: 106, Páginas: 344-346, Fecha: 2004

DOI:10.1159/000079310

Lugar de publicación: USA

58

Autores : Zurita, F., Carmona, F.D., Lupiañez, G.D., Barrionuevo, F.J., Burgos, M., and Jimenez, R.

Título: Meiosis onset is postponed to a postnatal stages during ovotestes development in female moles.

Revista/libro: Sexual Development

Tipo: Artículo Volumen: 1, Páginas: 66-76, Fecha: 2007

DOI:10.1159/000096240

Lugar de publicación: Alemania

59

Autores : Cabrero, J., Teruel, M., Carmona, F.D., Jiménez, R., Camacho, J.P.M.

Título: Histone H3 lysine 9 acetylation pattern suggests that X and B chromosomes are silenced during entire meiosis in a grasshopper.

Ref. revista / Libro: Cytogenetic and Genome Research

Tipo: Artículo Volumen: 119, Páginas: 135-142, Fecha: 2007

DOI:10.1159/000109630

Lugar de publicación: Suiza

60

Autores : Carmona F. D., Motokawa, M., Tokita, M., Tsuchiya, K., Jimenez, R. and Sanchez-Villagra, M.R.
Título: The Evolution of Female Mole Ovaries Evidences High Plasticity of Mammalian Gonad Development
Revista/libro: Journal of Experimental Zoology (Mol Dev Evol)
Tipo: Artículo Volumen: 308b, Páginas: 1-8, Fecha: 2008
DOI:10.1002/jez.b.21209 Lugar de publicación: USA

61

Autores : Prochel, J., Goswami, A., Carmona, D. and Jimenez, R.
Título: Ossification sequence in the mole *Talpa occidentalis* (Eulipotyphla, Talpidae) and comparison with other mammals..
Revista/libro: Mammalian Biology
Tipo: Artículo Volumen: 73, Páginas: 399-403, Fecha: 2008
DOI: Lugar de publicación: Alemania

62

Autores : Carmona FD, Jiménez R and Collinson JM
Título: The molecular basis of defective lens development in the Iberian mole
Revista/libro: BMC Biology
Tipo: Artículo Volumen: 6-44, Páginas: 1-9, Fecha: 2008
DOI: 10.1186/1741-7007-6-44 Lugar de publicación: UK

63

Autores : Carmona, F.D., Lupiáñez, G.D., Martín J.E., Burgos, M., Jimenez, and R. Zurita, F
Título: The spatio-temporal pattern of testis organogenesis in mammals. Insights from the mole.
Revista/libro: International Journal of Developmental Biology
Tipo: Artículo Volumen: 53, Páginas: 1035—1044, Fecha: 2009
DOI: Lugar de publicación: España (Internacional)

64

Autores : Carmona, F.D., Lupiáñez, G.D., Real, F.M., Burgos, M., Zurita, F. and Jiménez, R.
Título: SOX9 Is not Required for the Cellular Events of Testicular Organogenesis in XX Mole Ovaries
Revista/libro: Journal of Experimental Zoology Part B. Mol. Dev. Evol.
Tipo: Artículo Volumen: 312B, Páginas: 1-15, Fecha: 2009
DOI:10.1002/jez.b.21291 Lugar de publicación: USA

65

Autores : Jiménez R
Título: Ovarian Organogenesis in Mammals: Mice Cannot Tell Us Everything
Revista/libro: Sex. Dev.
Tipo: Artículo Volumen: 3(6), Páginas: 291-301, Fecha: 2009
DOI:10.1159/000280584 Lugar de publicación: Suiza

66

Autores : Carmona FD, Glosmann M, Ou J, Jiménez R and Collinson JM
Título: Retinal development and function in a 'blind' mole.
Revista/libro: Proc. Roy. Soc. B
Tipo: Artículo Volumen: 277(1687), Páginas: 1513-1522, Fecha: 2010
DOI: 10.1098/rspb.2009.1744 Lugar de publicación: UK

67

Autores : Dadhich RK, Real FM, Zurita F, Barrionuevo FJ, Burgos M, Jiménez R.
Título: Role of Apoptosis and Cell Proliferation in the Testicular Dynamics of Seasonal Breeding Mammals: A Study in the Iberian Mole, *Talpa occidentalis*.
Revista/libro: Biol. Reprod.
Tipo: Artículo Volumen: 83, Páginas: 83-91, Fecha: 2010
DOI:10.1095/biolreprod.109.080135 Lugar de publicación: USA

68

Autores : Carmona FD, Ou J, Jiménez R, Collinson JM

Título: Development of the cornea of true moles (Talpidae): morphogenesis and expression of *PAX6* and cytokeratins.

Revista/libro: J. Anat.

Tipo: Artículo Volumen: 217, Páginas: 488-500, Fecha: 2010

DOI:10.1111/j.1469-7580.2010.01299.x

Lugar de publicación: Suiza

69

Autores : Dadhich RK, Barrionuevo FJ, Lupiañez DG, Real FM, Burgos M, Jiménez R.

Título: Expression of genes controlling testicular development in adult testis of the seasonally breeding Iberian mole.

Revista/libro: Sex. Dev.

Tipo: Artículo Volumen: 5, Páginas: 77-88, Fecha: 2011

DOI:10.1159/000323805

Lugar de publicación: Suiza

70

Autores : Barrionuevo FJ, Burgos M, Jiménez R.

Título: Origin and function of embryonic Sertoli cells

Revista/libro: Biomolecular Concepts

Tipo: Artículo Volumen: 2(6), Páginas: 537-547, Fecha: 2011

DOI:10.1515/BMC.2011.044

Lugar de publicación: Alemania

71

Autores : Lupiañez DG, Real FM, Dadhich RK, Carmona FD, Burgos M, Barrionuevo FJ, Jiménez R.

Título: Pattern and density of vascularization in mammalian testes, ovaries and ovotestes.

Revista/libro: Journal of Experimental Zoology Part B. Mol. Dev. Evol.

Tipo: Artículo Volumen: 318, Páginas: 170-181, Fecha: 2012

DOI:10.1002/jez.b.22000

Lugar de publicación: USA

72

Autores : Barrionuevo FJ, Burgos M, Scherer G, Jiménez R.

Título: Genes promoting and disturbing testis development

Revista/libro: Histol. Histopathol.

Tipo: Artículo Volumen: 27(11), Páginas: 1361-1383, Fecha: 2012

DOI: 10.14670/HH-27.1361

Lugar de publicación: España (Internacional)

73

Autores : Mitgutsch, C., Richardson, M. K., Jimenez, R., Martín, JE, Kondrashov, P, de Bakker MAG, Sánchez-Villagra MR.

Título: Circumventing the polydactyly 'constraint': the mole's 'thumb

Revista/libro: Biology Letters

Tipo: Artículo Volumen: 8, Páginas: 74-77, Fecha: 2012

DOI: 10.1098/rsbl.2011.0494

Lugar de publicación: Reino Unido

74

Autores : Mitgutsch C, Richardson MK, de Bakker, MAG, Jiménez R, Martín JE, Kondrashov P, Sánchez-Villagra MR

Título: Chapter 12. A molecular–morphological study of a peculiar limb morphology: the development and evolution of the mole's 'thumb'

Revista/libro: From clone to bone-The Synergy of Morphological and Molecular Tools in Paleobiology (ed. R. Asher and C. Miller)

Tipo: Cap. Libro Páginas: 301-327, Fecha: 2012

SPi Global

Lugar de publicación: Reino Unido

75

Autores : Siniza S, Lupianez DG, Jimenez R and Zeller U

Título: Morphology and ultrastructure of the chorioallantoic placenta of the Iberian mole (*Talpa occidentalis*) with special reference to heterophagous areolas and the nature of interhaemal barrier .

Revista/libro: J. of Anatomy

Tipo: Artículo Volumen: 221, Páginas: 164-173, Fecha: 2012

DOI:10.1111/j.1469-7580.2012.01527.x

Lugar de publicación: Reino Unido

76

Autores : Bickelmann C, Mitgutsch C, Richardson MK, Jiménez R, de Bakker MAG and Sánchez-Villagra MR.

Título: Transcriptional heterochrony in talpid mole autopods

Revista/libro: EvoDevo

Tipo: Artículo Volumen: 3, Páginas: 16, Fecha: 2012

DOI: 10.1186/2041-9139-3-16

Lugar de publicación: Alemania

77

Autores : García-López de Hierro L, Moleón M, Lupiáñez DG, Virgós E and Jimenez R

Título: Positive and negative unintended human-induced effects on Iberian mole abundance at the edge of its distribution area

Revista/libro: Mammalian Biology

Tipo: Artículo Volumen: 78(4), Páginas: 276–282, Fecha: 2013

DOI:10.1016/j.mambio.2012.08.001

Lugar de publicación: Alemania

78

Autores : Bickelmann C, Jiménez R, Richardson MK and Sánchez-Villagra MR.

Título: Humerus development in moles (Talpidae, Mammalia)

Revista/libro: Acta Zoologica

Tipo: Artículo Volumen: 95, Páginas: 283–289, Fecha: 2014

DOI:10.1111/azo.12024

Lugar de publicación: Suecia

79

Autores : Jiménez R, Barrionuevo FJ, Burgos M.

Título: Natural exceptions to normal gonad development in mammals

Revista/libro: Sex. Dev.

Tipo: Artículo Volumen: 7(1-3), Páginas: 147-162, Fecha: 2013

DOI:10.1159/000338768

Lugar de publicación: Suiza

80

Autores : Jimenez R

Título: Capítulo 10. Herencia extranuclear.

Revista/libro: Genética: Conceptos Esenciales. Ed. Cesar Benito y F. Javier Espino.

Tipo: Cap. Libro Páginas: 177-188 , Fecha: 2013

Editorial Medica Panamericana. Madrid.

Lugar de publicación: España

81

Autores : Jimenez R

Título: Preface

Revista/libro: Sexual Development.

Tipo: Editorial Volumen: 7 (1-3), Páginas: 1-2, Fecha: 2013

DOI:10.1159/000341923

Lugar de publicación: Suiza

82

Autores : Jimenez R (Editor de un número monográfico)

Título: Control of gonad Development

Revista/libro: Sexual Development.

Tipo: Editor Volumen: 7 (1-3), Páginas: 1-171, Fecha: 2013

Karger

Lugar de publicación: Suiza

83

Autores : Dadhich RK, Barrionuevo FJ, Real FM, Lupiáñez DG, Ortega E., Burgos M, Jiménez R.

Título: Identification of live germ-cell desquamation as a major mechanism of seasonal testis regression in mammals. A study in the Iberian mole *Talpa occidentalis*.

Revista/libro: Biology of Reproduction

Tipo: Artículo Volumen: 88(4):101, Páginas: 1-12 , Fecha: 2013

DOI:10.1095/biolreprod.112.106708

Lugar de publicación: Estados Unidos

84

Autores : Real FM, Sekido R, Lupianez DG, Lovell-Badge R, Jimenez R, Burgos M

Título: A microRNA (mmu-miR-124) prevents Sox9 expression in developing mouse ovarian cells

Revista/libro: Biology of Reproduction

Tipo: Artículo Volumen: 89(4), Páginas: 1–11, Fecha: 2013

DOI:10.1095/biolreprod.113.110957

Lugar de publicación: USA

85

Autores : Massoud D, Barrionuevo FJ, Ortega E, Burgos E, Jiménez R.

Título: The testis of greater white toothed shrew *Crocidura russula* in southern European populations: a case of adaptivel lack of seasonal involution?

Revista/libro: J. Exp. Zool. B

Tipo: Artículo Volumen: 322(5), Páginas: 301-315, Fecha: 2014

DOI:10.1002/jez.b.22582

Lugar de publicación: USA

86

Autores : Quina AS , Bastos-Silveira C, Miñarro M, Ventura J, Jiménez R, Paulo OS, da Luz Mathias M.

Título: p53 gene discriminates two ecologically divergent sister species of pine voles.

Revista/libro: Heredity

Tipo: Artículo Volumen: 115 , Páginas: 444–451, Fecha: 2015

DOI:10.1038/hdy.2015.44

Lugar de publicación: Reino Unido

87

Autores : Jiménez R, Burgos M, Barrionuevo FJ.

Título: Circannual Testis Changes in Seasonally Breeding Mammals

Revista/libro: Sexual Development

Tipo: Artículo Volumen: 9, Páginas: 205-215, Fecha: 2015

DOI:10.1159/000439039

Lugar de publicación: Alemania/Suiza

88

Autores : Barrionuevo FJ, Hurtado A, Kim G-J, Real FM, Bakkali M, Kopp JL, Sander M, Scherer G, Burgos M, Jiménez R.

Título: Sox9 and Sox8 protect the adult testis from male-to-female genetic reprogramming and complete degeneration

Revista/libro: eLife

Tipo: Artículo Volumen: eLife 2016;5:e15635, Fecha: 2016

DOI: 10.7554/eLife.15635

Lugar de publicación: Reino Unido

89

Autores : Bickelmann C, van der Vos W, de Bakker MAG, Jiménez R, Maas S and Sánchez-Villagra MR.

Título: Hox gene expression in the specialized limbs of the Iberian mole.

Revista/libro: Evolution & Development

Tipo: Artículo Volumen: 19(1), Páginas: 3-8, Fecha: 2017

DOI:10.1111/ede.12216

Lugar de publicación: USA

90

Autores : Hurtado A, Real FM, Palomino R, Carmona FD, Burgos M, Jiménez R, Barrionuevo FJ.

Título: Sertoli cell-specific ablation of miR-17-92 cluster significantly alters whole testis transcriptome without apparent phenotypic effects.

Revista/libro: PlosOne

Tipo: Artículo Volumen: 13(5):e0197685, Páginas: , Fecha: 2018

DOI: 10.1371/journal.pone.0197685

Lugar de publicación: USA

91

Autores : Massoud D, Lao-Pérez M, Hurtado A, Abdo W, Palomino-Morales R, Carmona FD, Burgos M, Jiménez R, Barrionuevo FJ.

Título: Germ cell desquamation-based testis regression in a seasonal breeder, the Egyptian long-eared hedgehog, *Hemiechinus auritus*.

Revista/libro: PlosOne

Tipo: Artículo Volumen: 13(10):e0204851, Fecha: 2018

DOI: 10.1371/journal.pone.0204851

Lugar de publicación: USA

92

Autores : Miriam Cerván-Martín, M. Irene Suazo-Sánchez, Rocío Rivera-Egea, Nicolás Garrido, Saturnino Lujan, Gema Romeu, Samuel Santos-Ribeiro, IVIRMA group, Iberian AZOONOMIC group, José A. Castilla, M. Carmen Gonzalvo, Ana Clavero, F. Javier Vicente, Vicente Maldonado, Miguel Burgos, Francisco J. Barrionuevo, Rafael Jiménez, Josvany Sánchez, Olga López, M. Fernanda Peraza, Iris Caetano, Patricia I. Marques, Filipa Carvalho, Alberto Barros, Lluís Bassas Arnau, Susana Seixas, João Gonçalves, Sara Larriba, Alexandra M. Lopes, Rogelio J. Palomino-Morales, F. David Carmona.

Título: Intronic variation of the SOHLH2 gene confers risk to male reproductive impairment.

Revista/libro: Fertility and Sterility

Tipo: Artículo Volumen: Fecha: Aceptado 2020

DOI: Lugar de publicación: USA

93

Autores : Alicia Hurtado, Rogelio Palomino, Ina Georg, Miguel Lao, Francisca M. Real, F. David Carmona, Miguel Burgos, Rafael Jiménez, Francisco J. Barrionuevo.

Título: Deficiency of the onco-miRNA cluster, *miR-106b-25*, causes oligozoospermia and the co-operative action of *miR-106b-25* and *miR-17-92* is required to maintain male fertility.

Revista/libro: Molecular Human Reproduction

Tipo: Artículo Volumen: Fecha: Aceptado 2020

DOI: Lugar de publicación: UK

94

Autores : Real, F.M., Haas, S.A., Franchini, P., Jiménez, R. (27/29), Mundlos, S.*, Lupiáñez D.G.

Título: The mole genome reveals regulatory rearrangements associated with adaptive intersexuality.

Revista/libro: Science

Tipo: Artículo Volumen: 370(6513): 208-214 Fecha: 2020

DOI: Lugar de publicación: USA

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Estudio comparativo de los patrones de bandas G y C en cinco especies de la Familia Microtidae

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 21-23 septiembre 1982

2

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Polimorfismo en los cromosomas sexuales gigantes de la especie *Microtus cabreræ*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 21-23 septiembre 1982

3

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: Polimorfismo en los cromosomas sexuales gigantes de la especie *Microtus cabreræ*
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 21-23 septiembre 1982

4

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Estudios citogenéticos en especies del Orden Insectivora
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 21-23 de Septiembre de 1982

5

Autores: A. Osuna, E. Peñalver, R. Jiménez, M. Burgos, I. Rodríguez
Título: Hibridación células *Echinococcus granulosis*-células HeLa
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Parasitología
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 1983

6

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Estudio citotaxonomico en los topos del sudeste de la Península Ibérica
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 20-22 de Septiembre de 1983

7

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Peculiaridades del comportamiento meiótico en machos de algunas especies de insectívoros
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 20-22 de Septiembre de 1983

8

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: Hembras fértiles de constitución cromosómica XY en la especie *Microtus cabreræ*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 19-21 de Septiembre de 1984

9

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: Variabilidad NORs y bandas C en la Familia Microtidae

Tipo de participación: Póster
Congreso: XX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 19-21 de Septiembre de 1984

10

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Especímenes con reversión del sexo en una población natural de *Talpa occidentalis*
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Vila Real (Portugal)

Fecha: 24-26 de Septiembre de 1985

11

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia
Título: Nuevos datos sobre la reversión del sexo en *Talpa occidentalis*
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 1986

12

Autores: D. Martínez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: Caracterización de la heterocromatina de los cromosomas sexuales de *Microtus cabreræ* mediante distintas técnicas de bandeado cromosómico
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 1986

13

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia
Título: Estudio de la relación entre el estado descondensado de la cromatina NOR y su capacidad de impregnación argéntica
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 1986

14

Autores: R. Díaz de la Guardia, M. Burgos, R. Jiménez, D.M. Olmos
Título: Estudios Citogenéticos en Mamíferos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Seminario de Citogenética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Sigüenza

Fecha: Julio 1986

15

Autores: M. Burgos, D.M. Olmos, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia
Título: Estudio sobre la conservación de los patrones de bandas R y Q en especies de Micrótidos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 5-7 de Octubre de 1987

16

Autores: A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Competencia entre organizadores nucleolares en *Eliomys quercinus*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 5-7 de Octubre de 1987

17

Autores: R. Díaz de la Guardia, R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez

Título: Estudios anatómicos, histológicos y serológicos del desarrollo fenotípico sexual en intersexos de *Talpa occidentalis* (Insectívora, Mammalia)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Evora (Portugal)

Fecha: 2-4 de Octubre de 1989

18

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Estudio del proceso de autoapareamiento del cromosoma X durante la profase meiótica en espermatoцитos de *Talpa occidentalis* (Insectívora, Mammalia)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Evora

Fecha: 2-4 de Octubre de 1989

19

Autores: A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Cambios en la localización de las NORs durante la evolución cariotípica en especies de Microtídeos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Evora

Fecha: 2-4 de Octubre de 1989

20

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Estudio del proceso sináptico en espermatoцитos de *Talpa occidentalis* (Insectívora, Mammalia)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Evora

Fecha: 2-4 de Octubre de 1989

21

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, A. Sánchez

Título: Patrones de Replicación y estado de metilación en los cromosomas sexuales de *Microtus cabreræ*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 18-20 de Septiembre de 1990

22

Autores: R. Díaz de la Guardia, R. Jiménez, A. Carnero, A. Sánchez

Título: Cromosomas sexuales aquiasmáticos en *Pitymis duodecimcostatus*. Mecanismos de asociación y segregación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 18-20 de Septiembre de 1990

23

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Electron microscope characterization of testicular tissue in ovotestes from XX fertile intersexes of *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: X European Congress on Electron Microscopy

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 7-11 de Septiembre de 1992

24

Autores: R. Jiménez, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Histología y ultraestructura del tejido testicular en ovotestes de intersexos fértiles de *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 22-25 de Septiembre de 1992

25

Autores: A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Efecto del antígeno Sxs (Sex specific antigen) sobre la diferenciación *in vitro* de gónadas de aves

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 22-25 de Septiembre de 1992

26

Autores: A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia

Título: Detección serológica del antígeno Sxs (Sex specific antigen)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 22-25 de Septiembre de 1992

27

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia

Título: Citogenética evolutiva en la familia Microtidae

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Seminario de genética de poblaciones y evolución

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: La Alpujarra (Granada)

Fecha: 14-16 de Abril de 1993

27

Autores: R. Jiménez, F.J. Alarcón, M. Burgos, A. Sánchez, R. Díaz de la Guardia.
Título: Desarrollo de los ovotestes en hembras púberes y adultas de *Talpa occidentalis*
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Lérida

Fecha: 6-8 de Octubre de 1994

29

Autores: M. Burgos, R. Jiménez, M. Bullejos, A. Sánchez, A. Carnero, R. Díaz de la Guardia
Título: The cytogenetics of the Spanish meadow vole *Microtus cabreræ*
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Chromosome Conference
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: San Lorenzo del escorial (Madrid)

Fecha: 11-15 de Septiembre de 1995

30

Autores: M. Bullejos, A. Sánchez, M. Burgos, C. Hera, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: Alto grado de conservación en la secuencia de la caja HMG del gen SRY en insectivoros
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 21-23 de Septiembre de 1995

31

Autores: A. Sánchez, M. Bullejos, C. Hera, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia, R. Jiménez
Título: Reversión sexual en cuatro especies de topos (Género *Talpa*, Insectivora, Mammalia).
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 21-23 de Septiembre de 1995

32

Autores: M. Bullejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia
Título: El dominio HMG del gen SRY de Micrótidos: variación en el número de copias y su presencia en hembras
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 21-23 de Septiembre de 1995

33

Autores: M. Bullejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia,
Título: The SRY HMG-box of voles: variable copy number and its presence in females.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Congress on Genes, Gene Families, and Isozymes.
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: San Antonio (Texas)

Fecha: 15-17 de Abril de 1997

²Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

34

Autores: M. Ballejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia,
Título: New data on the evolutionary conservatism of the SRY HMG-box in mammals.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Congress on Genes, Gene Families, and Isozymes.
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: San Antonio (Texas)

Fecha: 15-17 de Abril de 1997

35

Autores: R. Jiménez, A. Sánchez, M. Ballejos, M. Burgos, R. Díaz de la Guardia,
Título: A hypothesis on the origin of primarily differentiated ovotestes in mammals.
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Symposium on the Biology of Vertebrate Sex Determination
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Honolulu (Hawaii)

Fecha: 22-25 de Abril de 1997

36

Autores: M. Ballejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia,
Título: Multiple X-linked copies of the SRY in a vole species.
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Symposium on the Biology of Vertebrate Sex Determination
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Honolulu (Hawaii)

Fecha: 22-25 de Abril de 1997

37

Autores: M. Ballejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia, Título: The SRY gene HMG-box: Y-linked sequences for phylogenetic studies.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th International Chromosome Conference
Publicación: Cytogenet. Cell Gent. 81: P78 (1998)

Lugar de celebración: Ancona-Numana (Italia)

Fecha: Septiembre 1998

38

Autores: M. Ballejos, A. Sánchez, M. Burgos, R. Jiménez, R. Díaz de la Guardia,
Título: Multiple X-linked and Y-linked copies of the SRY HMG box in Microtidae.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th International Chromosome Conference
Publicación: Cytogenet. Cell Gent. 81: P77 (1998)

Lugar celebración: Ancona-Numana (Italia)

Fecha: Septiembre 1998

39

Autores: F. Zurita, R. Jiménez, JF. Barrionuevo, R. Díaz de la Guardia, M. Burgos
Título: El contenido relativo de rDNA de una NOR determina su nivel de expresión y la probabilidad de que llegue a activarse. Un estudio basado en la tinción secuencial Ag-NOR e hibridación *in situ*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 22-24 de Septiembre de 1999

40

Autores: M. Burgos, S. Sitou, R. Díaz de la Guardia, F. Zurita, FJ Barrionuevo, R. Jiménez,
Título: Un DNA específico del roedor norteafricano *Lemniscomys barbarus* posee una nueva secuencia similar a la caja CENP-B.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 22-24 de Septiembre de 1999

41

Autores: FJ Barrionuevo, M. Burgos, F. Zurita, R. Jiménez,

Título: Desarrollo prenatal de los ovotestes en hembras fértiles de *Talpa occidentalis*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 22-24 de Septiembre de 1999

42

Autores: R. Jiménez, JF. Barrionuevo, F. Zurita, M. Burgos

Título: Una hipótesis sobre el origen del tejido testicular de la hembras de *Talpa*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 22-24 de Septiembre de 1999

43

Autores: F. Zurita, F. Barrionuevo, M. Burgos y R. Jiménez

Título: Clonación parcial y estudio del patrón de expresión del gen *sox9* de *Talpa*

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 19-21 Septiembre 2001

44

Autores: M. Burgos, F. Zurita, F. Barrionuevo y R. Jiménez

Título: Patrón de expresión del gen *sry* en machos de *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 19-21 Septiembre 2001

45

Autores: F. Barrionuevo, F. Zurita, R. Jiménez y M. Burgos

Título: Clonación de un fragmento y patrón de expresión del gen *dax-1* de *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 19-21 de Septiembre de 2001

46

³**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: R. Jiménez, F. Barrionuevo, F. Zurita y M. Burgos
Título: Desarrollo de los ovotestes en las hembras fértiles del topo *Talpa occidentalis*. implicaciones genéticas
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 19-21 de Septiembre de 2001

47

Autores: Francisco J. Barrionuevo, Federico Zurita, Miguel Burgos and Rafael Jiménez.
Título: Abnormal sex-duct development in females of *Talpa occidentalis* (Insectivora, Mammalia)
Tipo de participación: Ponencia por invitación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre de 2003

48

Autores: Federico Zurita, Francisco J. Barrionuevo, Philippe Berta, Esperanza Ortega, Miguel Burgos and Rafael Jiménez
Título: Antimullerian hormone (AMH) gene expression and the role of testosterone during sex duct development in females of *Talpa occidentalis* (Insectivora, Mammalia)
Tipo de participación: Ponencia por invitación
Congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre de 2003

49

Autores: Stitou, S., Zurita, F., Díaz de la Guardia, R., Jiménez, R. and Burgos, M.
Título: Transmission analysis of B chromosomes in *Rattus rattus* from Northern Africa.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Second B-chromosome conference
Publicación: Cytogenetics and Chromosome Research

Lugar celebración: Bubión (Granada)

Fecha: Junio 2004

50

Autores: J.Solano, R. Gil;P. Alvarez; P. Morera; F. Brazil, R.. Jimenez; A. Osuna, M. Burgos
Título: Obtaining an unlimited source of cDNA from *Angiostrongylus costaricensis* for molecular research
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX European Multicolloquium of Parasitology
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Sept. 2004

51

Autores: . Solano; M.F. Brazil Dos Santos; P. Morera; R. Jimenez; A. Osuna; M.Burgos
Título: Cloning and sequencing of the gene pph-1 Serine/threonine protein phosphatase of *Angiostrongylus costaricensis*
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Congresso Português de Parasitologia
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Coimbra - Portugal

Fecha: Sept. 2005

52

Autores: Zurita, F, Carmona, D, Berta, P, Burgos, M, Jimenez, R
Título: Testicular tissue development in the absence of Sox9 expression in female moles (*Talpa*

occidentalis).

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th International Society of Developmental Biologists Congress

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Sidney (Australia)

Fecha: 3-7 septiembre 2005

53

Autores: Carmona, F.D., Real, F.M., Lupiáñez, D.G., Burgos, M., Jiménez, R., Zurita, F.

Título: Caracterización molecular de las células de Leydig en ovotestes de hembras del topo ibérico *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso SEG 2005

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Roquetas de mar (Almería)

Fecha: 5-7 octubre 2005

54

Autores: Zurita, F., Carmona, F.D., de la Cruz, D., Berta, D., Burgos, M., Jiménez, R.

Título: Desarrollo de tejido testicular en ausencia de expresión del gen SOX9. en hembras cromosómicas del topo ibérico *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso SEG 2005

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Roquetas de mar (Almería)

Fecha: 5-7 octubre 2005

55

Autores: Zurita, F., Carmona, F.D., Martín, J.E., Lupiáñez, D.G., Burgos, M., Jiménez, R.

Título: Papel de las células germinales durante el desarrollo gonadal de *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso SEG 2005

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Roquetas de mar (Almería)

Fecha: 5-7 octubre 2005

56

Autores: Jan Prochel, F. David Carmona, Rafael Jiménez, Marcelo R. SánchezVillagra.

Título: Skeletal development and sequence of ossification in the mammalian mole talpa ssp.

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Society for Evolutionary Developmental Biology (EED).

Publicación: Libro de actas.

Lugar celebración: Praga (Rep. Checa)

Fecha: 16-19 de Agosto de 2006

57

Autores: F.D. Carmona, M. Motokawa, M. Tokita, K. Tsuchiya, R. Jimenez, M.R. SánchezVillagra.

Título: The evolution of the reproductive anatomy of talpid moles (Mammalia).

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th International Congress of Vertebrate Morphology.

Publicación: Libro de actas.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: 16-21 de Julio de 2007

58

Autores: F.M. Real, R.K. Dahdich, F.J. Barrionuevo, F.D. Carmona, F. Zurita, M. Burgos, R. Jiménez.

Título: Vascularización: otro rasgo testicular en el desarrollo de la gónada XX de topo.

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2007 (XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética).
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: León (España)

Fecha: 18-21 de Septiembre de 2007

59

Autores: F.D. Carmona FD, D.G. Lupiáñez, E. Martín, M. Burgos, R. Jiménez, F. Zurita.
Título: El patrón de expresión espaciotemporal de la organogénesis testicular no está conservado en mamíferos.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: SEG 2007 (XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: León (España)

Fecha: 18-21 de Septiembre de 2007

60

Autores: F.D. Carmona, D.G. Lupiáñez, F.M. Real, M. Burgos, F. Zurita, R. Jiménez.
Título: El desarrollo de tejido testicular en topos XX esta asociado con defectos en la regulación de *PDGFR α* y *FST*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2007 (XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: León (España)

Fecha: 18-21 de Septiembre de 2007

60

Autores: F.M. Real ; D.G. Lupiáñez ; M. Burgos ; R. Jiménez
Título: Implicación de los miRNAs en el control genético de la diferenciación sexual

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2009 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Torremolinos (España)

Fecha: 29 Sept. - 2 Oct. 2009

61

Autores: F.M. Real ; D.G. Lupiáñez ; R. Jiménez ; M. Burgos
Título: Papel del miRNA 124 en el control de la expresión de genes de la determinación sexual en mamíferos.

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2009 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Torremolinos (España)

Fecha: 29 Sept. - 2 Oct. 2009

62

Autores: R.K. Dadhich; F.M. Real; F. Zurita; F.J. Barrionuevo; M. Burgos; R. Jiménez
Título: Papel de la apoptosis y la proliferación celular en la dinámica testicular en mamíferos con reproducción estacional. Un estudio en el topo Ibérico.

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2009 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Torremolinos (España)

Fecha: 29 Sept. - 2 Oct. 2009

63

Autores: F.D. Carmona; J.M. Collinson; R. Jiménez
Título: Retinal function in the closed eyes of the Iberian mole

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th International Society of Developmental Biologists Congress

Publicación: Mechanisms of Development Vol. 126, Supplement August 2009

Lugar celebración: Edinburgo (Escocia, UK)

Fecha: 6-10 de Septiembre de 2009

64

Autores: Real, F.M., Dadhich, R.K., Barrionuevo, F., Lupiáñez, D.G., Burgos, M., Jiménez R

Título: Descamación celular como mecanismo de regresión testicular en *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2011 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

65

Autores: Lupiáñez, D.G., Real, F.M., Barrionuevo, F., Dadhich, R.K., Carmona, F.D., Burgos, M., Jiménez, R

Título: Vasculogénesis gonadal en mamíferos: diferencias entre sexos en embriones y adultos

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2011 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

66

Autores: Lupiáñez, D.G., Real, F.M., Barrionuevo, F., Dadhich, R.K., Carmona, F.D., Burgos, M., Jiménez, R.

Título: Estudio del proceso de migración mesonéfrica temprana en la gónada XX de *Talpa occidentalis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2011 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

67

Autores: Dadhich, R.K., Barrionuevo, F.J., Lupiáñez, D.G., Real, F.M., Burgos, M., Jiménez, R

Título: Expresión de genes del desarrollo gonadal en testículos adultos de topos con reproducción estacional

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2011 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

68

Autores: Barrionuevo, F.J., Dadhich, R.K., Lupiáñez, D.G., Real, F.M., Burgos, M., Jiménez, R

Título: Expresión diferencial de DMRT1 en testículo adulto del topo ibérico durante su ciclo reproductivo estacional

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEG 2011 (XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

69

Autores: Hurtado A , Barrionuevo FJ , Kim GK , Real FM , Palomino R , Scherer, Jiménez R , Burgos M

Título: Testis regression in adult, fertile Sox8^{-/-} mutant mice after Sertoli cell-specific induced ablation of Sox9

Tipo de participación: Oral

Congreso: SEG 2015 (XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Genética).

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 16-18 Septiembre 2015

70

Autores: Barrionuevo FJ, Massoud D, Hurtado A, Palomino R, Burgos M, Jiménez R
Título: Alta plasticidad en el control de la reproducción estacional del topillo mediterráneo, *Microtus duodecimcostatus*
Tipo de participación: Póster
Congreso: SEG 2015 (XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Genética).
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 16-18 Septiembre 2015

71

Autores: Massoud D, Barrionuevo FJ, Hurtado A, Palomino R, Burgos M, Jiménez R
Título: Patrón divergente de reproducción estacional en dos especies sintópicas de murinos
Tipo de participación: Póster
Congreso: SEG 2015 (XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Genética).
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 16-18 Septiembre 2015

72

Autores: Hurtado A, Kim GJ, Real FM, Palomino R, Scherer G, Burgos M, Jiménez R, Barrionuevo FJ.
Título: Reprogramación genética Sertoli-granulosa en testículos adultos *Sox8^{-/-}* tras la ablación inducida de *Sox9*
Tipo de participación: Póster
Congreso: SEG 2015 (XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Genética).
Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 16-18 Septiembre 2015

ESTANCIAS Y VISITAS A CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS Y NACIONALES

Centro: Imperial Cancer Research Fund (Londres, Inglaterra, UK)
Investigador visitado: Dres. Peter Goodfellow y Andrew Sinclair
Fechas: del 1 al 8 de Agosto de 1990
Objeto de la visita: Colaboración en un estudio molecular sobre el desarrollo de ovoterste en hembras de *Talpa occidentalis*

Centro: National Institute for Medical Research (MRC, Londres, Inglaterra, UK)
Investigador visitado: Dr. Paul S. Burgoyne
Fechas: del 3 al 18 de Agosto de 1993
Objeto de la visita: Aprendizaje de diversas técnicas moleculares y citogenéticas (complejos sinaptinémicos)

Centro: National Institute for Medical Research (MRC, Londres, Inglaterra, UK)
Investigador visitado: Dr. Robin Lovell-Badge
Fechas: de 14 al 16 de Noviembre de 2006
Objeto de la visita: Reunión de trabajo para establecer los términos de una colaboración para el estudio del papel de los miRNAs en el proceso de determinación sexual.

Centro: Natural History Museum (Londres, Inglaterra, UK)
Investigador visitado: Dr. Marcelo Sánchez-Villagra
Fechas: de 20 al 24 de Noviembre de 2006
Objeto de la visita: Análisis anatómico, disección y preparación de muestras de gónadas de ejemplares de tres especies de topos asiáticos (géneros *Mogera*, *Urotrichus* y *Desmana*) de la colección del museo, para estudiar la conservación evolutiva de los ovotestes en la familia Talpidae. Además, impartí una conferencia sobre el tema.

Centro: Universidad de Leiden (Holanda)
Investigador visitado: Dr. Mike Richarson
Fechas: del 22 al 23 de Enero de 2008
Objeto de la visita: Reunión de trabajo para establecer los términos de una colaboración para el estudio del desarrollo de las extremidades del topo *Talpa occidentalis*.

Centro: Universidad Juan Carlos I de Madrid
Investigador visitado: Dr. Emilio Virgós
Fechas: del 28 al 30 de Abril de 2008
Objeto de la visita: Reunión de trabajo para establecer los términos de una colaboración para el estudio de la fenología de la reproducción estacional en el topo *Talpa occidentalis*.

Centro: Universidad de Aberdeen (Escocia, UK)
Investigador visitado: Jon Martin Collinson
Fechas: del 16 al 23 de Abril de 2008
Objeto de la visita: Reunión de trabajo para establecer los términos de una colaboración para el estudio del desarrollo del ojo en el topo *Talpa occidentalis*.

Centro: Universidad de Aberdeen (Escocia, UK)
Investigador visitado: Dres. Jon Martin Collinson y David Carmona
Fechas: del 25 de Abril al 9 de Mayo de 2009
Objeto de la visita: Realizar trabajos de campo para la obtención de material de estudio del topo *Talpa europaea*

Centro: Museo e Instituto Paleontológico de la Universidad de Zurich (Suiza)
Investigador visitado: Dr. Marcelo Sánchez-Villagra
Fechas: del 24 al 26 de Agosto de 2011
Objeto de la visita: Reunión de trabajo para establecer los términos de una colaboración para el estudio del desarrollo de las extremidades del topo *Talpa occidentalis*. Además, impartí una conferencia sobre el tema.

Centro: Intituto Max Planck de Genética Molecular de Berlin (Alemania)
Investigador visitado: Dres. Stefan Mundlos y Bern Timmermann
Fechas: del 5 al 8 de Junio de 2013
Objeto de la visita: Reunión de trabajo para establecer los términos de una colaboración para la secuenciación del genoma del topo *Talpa occidentalis*.

Centro: Intituto Max Planck de Genética Molecular de Berlin (Alemania)
Investigador visitado: Dres. Stefan Mundlos y Bern Timmermann
Fechas: del 21 al 24 de Marzo de 2015
Objeto de la visita: Reunión de trabajo para establecer los términos de una colaboración para estudiar: 1) el origen genético de los ovotestes de las hembras de esta especie, 2) el desarrollo de sus extremidades y 3) el transcriptoma de los testículos en distintas fases de su ciclo de reproducción estacional. Además, impartí una conferencia sobre el tema.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

-Participación en el taller titulado “Genética: las mil caras de la herencia” durante la 15ª Feria de la Ciencia con motivo de la Jornada de Puertas Abiertas del 17º aniversario del Parque de las Ciencias de Granada, celebrada el 12 de mayo de 2012.

-Participación en el taller titulado “Las mil caras de la Genética” durante la 16ª Feria de la Ciencia con motivo de la Jornada de Puertas Abiertas del 18º aniversario del Parque de las Ciencias de Granada, celebrada el 11 de mayo de 2013.

-Participación en el taller titulado "Genética: las mil caras de la herencia" durante la 18º Feria de la Ciencia con motivo de la Jornada de Puertas Abiertas del 20º aniversario del Parque de las Ciencias de Granada, celebrada el 9 de mayo de 2015.

-Entrevista para el Diario El Mundo, que dio lugar a un artículo titulado "La manipulación de un gen anula el apetito sexual de las hembras de ratón" y que fue publicado el día 27 de junio de 2006.

-Entrevista para el Diario Ideal de Granada, que dio lugar a un artículo titulado "Nacer niño o niña" y que fue publicado el día 1 de junio de 2007.

ACTIVIDAD DE GESTIÓN

CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

Secretario del Departamento de Genética, Universidad de Granada, desde 26/06/2008 hasta 21/07/2016

Director del Departamento de Genética, Universidad de Granada, desde 21/07/2016 hasta la actualidad

CARGOS DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Investigador Principal del Grupo BIO-109 del Plan Andaluz de Investigación (Grupos PAI) desde 01/01/2002 hasta la actualidad (14 años).

Investigador Principal de un proyecto de investigación del Plan Nacional (DGES PB96-1420) entre 01/12/1997 y 01/12/2000.

Investigador Principal de un proyecto de investigación del Plan Nacional (CGL2004-00863/BOS) entre 13/12/2004 y 13/12/2007.

Investigador Principal de un proyecto de investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía (P06-CVI-2057) entre 11/04/2007 y 31/03/2010.

Investigador Principal de un proyecto de investigación del Plan Nacional (CGL2008-00928/BOS) entre 01/01/2009 y 31/12/2011.

Investigador Principal de un proyecto de investigación del Plan Nacional (CGL2011-23368) entre 01/01/2012 y 31/12/2016

PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evaluador externo de **7 proyectos** de investigación enviados a la **ANEP**

Evaluador externo de **1 proyecto** de investigación de la **National Science Foundation, de Estados Unidos**.

Evaluador externo de **2 proyectos** de investigación del **Ministerio de Ciencia del Gobierno de Georgia**.

Evaluador externo de **1 proyecto** de investigación de la **Agence National de la Recherche (ANR) de Francia**.

Evaluador externo de **2 proyectos** de investigación de becas predoctorales de la **Generalitat Valenciana**

Evaluador externo de **1 proyecto** de investigación del **FONCYT, Gobierno de Argentina**

PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN EXTERNA DE TÍTULOS OFICIALES

Vocal académico de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Máster Universitario en Biotecnología de la Reproducción Humana Asistida* de la Universidad de Valencia, en Febrero de 2015.

Vocal académico de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Máster Universitario en Ciencias Odontológicas* de la Universidad de Valencia, en Febrero de 2015.

Vocal académico de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Máster Universitario en Fisiología* de la Universidad de Valencia, en Febrero de 2015.

Vocal académico de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Máster Universitario en Investigación Biomédica* de la Universidad de Valencia, en Febrero de 2015.

Presidente de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Master Universitario en Biotecnología Biomédica* de la Universidad Politécnica de Valencia en Junio de 2015.

Presidente de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Master Universitario en Economía Agroalimentaria y del Medio Ambiente* de la Universidad Politécnica de Valencia en Junio de 2015.

Presidente de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Master Universitario en Mejora Genética Animal y Biotecnología de la Reproducción* de la Universidad Politécnica de Valencia en Junio de 2015.

Presidente de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Master Universitario en Mejora Genética Vegetal* de la Universidad Politécnica de Valencia en Junio de 2015.

Presidente de un Comité de Evaluación Externa nombrado por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP), que llevó a cabo el proceso de re-acreditación del *Master Universitario en Gestión de la Seguridad y Calidad Alimentaria* de la Universidad Politécnica de Valencia en Junio de 2015.

REVISOR EXTERNO DE MANUSCRITOS CIENTÍFICOS

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **PLOS Genetics**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Development**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Biology of Reproduction**

Revisor de **2** manuscritos enviado para su publicación en la revista **PLOS One**

Revisor de **1** manuscrito enviados para su publicación en la revista **Molecular Genetics and Genomics**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Molecular and Cellular Endocrinology**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Molecular Biology Reports**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **International Journal of Developmental Biology**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **BMC Veterinary Research**

Revisor de **2** manuscritos enviados para su publicación en la revista **Sexual development**

Revisor de **3** manuscritos enviados para su publicación en la revista **Journal of Experimental Zoology B**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Andrologia**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Mammalian Biology**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Anatomy, Histology, Embryology**

Revisor de **3** manuscritos enviados para su publicación en la revista **Animal Reproduction Science**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Journal of Morphology**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Anatomical Record**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **Canadian Journal of Zoology**

Revisor de **1** manuscrito enviado para su publicación en la revista **European Journal of Anatomy**

OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA GESTIÓN UNIVERSITARIA

-Tipo de Gestión: Miembro de la Comisión de Bienes de Uso del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética de la Universidad de Granada desde el 01/01/1987 hasta el 31/12/1989. Labor realizada: Comprar los productos de laboratorio y llevar la contabilidad de este tipo de gastos en el Departamento.

-Tipo de Gestión: Coordinador de las Prácticas de Genética del Departamento de Genética de la Universidad de Granada desde el 01/10/1989 hasta el 30/09/1990. Labor realizada: Definir y organizar los grupos de prácticas de Genética General. Asignar los profesores de prácticas a cada grupo. Preparar y organizar los reactivos y el material

1.2. Secretaria: D^a. Josefa Cabrero Hurtado



Ministerio de Educación y Formación Profesional

Currículum vitae

Número de páginas que contiene: 52

Nombre: JOSEFA CABRERO HURTADO

Fecha: 01-02-2022

Firma:

La arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Sexenios de investigación: 6

Quinquenios docentes: 6

Tramos autonómicos: 5

CURRICULUM VITAE COMPLETO

1. Datos personales

Apellidos: CABRERO HURTADO

Nombre: JOSEFA

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Granada

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Genética

Área de conocimiento: Genética

Dirección postal: Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: jcabrero@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 240999

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 22/11/2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

2. Títulos académicos

Titulación Superior

Centro, Organismo

Fecha

Licenciado en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, Universidad de Granada	01/07/1979
-----------------------------------	--	------------

Doctorado

Centro, Organismo

Fecha

Doctor en Biología, espec. Genética	Facultad de Ciencias, Universidad de Granada	05/06/1985

2.2 Acreditación para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad

Evaluación Positiva, 21 de octubre de 2008

3. Puestos docentes desempeñados

Categoría	Departamento, Organismo	Fechas
Profesor Ayudante	Dept. de Genética, Univ. de Granada	10/12/1981-30/09/1987
Profesor Titular Interino	Dept. Biol. Anim. Ecol. y Genét, Univ. de Granada	01/10/1987-04/11/1987

Profesora Titular	Dept. de Genética, Univ. de Granada	05/11/1987- 20/11/2009
Catedrática	Dep. Genética, Univ. de Granada	21/11/2009- actualidad

4. Becas, ayudas y premios recibidos

- Beca-colaboración durante los estudios de Licenciatura en el departamento de Genética, Univ. Granada.
- Mención Honorífica a nuestro Proyecto de Innovación Docente titulado “Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en Genética para la adaptación al EEES” en la convocatoria de Premios a la Innovación Docente 2005.
- Ganadora del Premio a la mejor fotografía de Imágenes Científicas, organizado por la Sociedad Española de Genética, Julio de 2016.

5. Pertenencia a órganos colegiados por elección

- 1- Pertenencia a la Comisión de Investigación del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética (por el Área de Genética) (Univ. Granada) desde el 21 de enero de 1987 hasta el 30 de enero de 1992.
- 2- Pertenencia a la Comisión de Docencia e Investigación del Departamento de Genética (Univ. Granada) desde abril de 1992 hasta marzo de 2002.
- 3- Coordinadora del Máster Genética y Evolución, durante los cursos 2011-12 y 2012-13-
- 4- Miembro del Consejo Asesor de Enseñanzas de Posgrado de la Universidad de Granada durante los cursos desde 22-11-2011 al 6-2-2013
- 5- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado Biología Fundamental y de Sistemas, 22/11/2010 al 30/09/2013
- 6- Miembro de la Comisión Docente de Biología desde enero de 2017
- 7- Miembro de la Junta de Dirección del Dpto de Genética desde 2016

6. Actividad docente desempeñada

6.1.1. Docencia en Licenciatura y Grado

Titulación	Asignatura	Centro, Organismo	Actividad	Fecha	Indicadores calidad
Licenciado en Ciencias Biológicas	Genética General	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico-Práctica	01/10/1981-30/09/1988	
Licenciado en Ciencias Biológicas	Ampliación de Genética (E. Biol. Fund.)	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico-Práctica	01/10/1981-30/09/1996	
Licenciado en Ciencias Biológicas	Genética Vegetal	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico-Práctica	01/10/1981-30/09/1985	
Licenciado en Ciencias Biológicas	Ampliación de Genética (E. Zoología.)	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico-Práctica	01/10/1981-30/09/1997	
Licenciado en Ciencias Biológicas	Ampliación de Genética (E. Biol. Fund.)	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico-Práctica	01/10/1999-30/09/2001	
Licenciado en Ciencias Biológicas	Genética General	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico-Práctica	01/10/1992-30/09/1999	

Licenciado en Biología	Genética	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico- Práctica	01/10/2001- 30/09/2006	4,37 de 5
Licenciado en Bioquímica	Genética Molecular e Ingeniería Genética	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico- Práctica	01/10/2001- 30/09/2002	
Licenciado en Biología	Genética de Poblaciones y Evoluciór	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Práctica	01/10/2003- 30/09/2004	
Licenciado en Biología	Genética de Poblaciones y Evoluciór	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Práctica	01/10/2005- 30/09/2006	
Licenciado en Biología	Genética	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico- Práctica	01/10/2007- 30-09-2011	
Grado de Biología	Genética I. De los Genes a las poblaciones	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórico- Práctica	01-10-2011- actualidad	

6.1.2. Docencia en Posgrado

Titulación	Asignatura	Centro, Organismo	Actividad	Fecha	Indicadores calidad
Programa Doctorado: Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente	Técnicas de Análisis Genético	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Práctica	01/10/1986- 30/09/1995	
Programa Doctorado: Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente	Citogenética de Poblaciones	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/1986- 30/09/1995	
Programa Doctorado: Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente	Genética Humana	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/1986- 30/09/1995	
Programa Doctorado: Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente	Citogenética de Poblaciones	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/1995- 30/09/1996	
Programa Doctorado: Genética	Selección Sexual	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/1997- 30/09/1998	
Programa Doctorado: Genética	Técnicas de Análisis Genético	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Práctica	01/10/1998- 30/09/1999	
Programa Doctorado: Genética	Selección Sexual	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/1999- 30/09/2000	
Programa Doctorado: Genética y Evolución	Microevolución	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/1999- 30/09/2005	
Programa Doctorado: Genética y Evolución	Técnicas de Análisis Genético	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Práctica	01/10/1999- 30/09/2001	
Programa Doctorado: Genética y Biotecnología	Técnicas de Análisis Genético	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/2001- 30/09/2002	
Programa Doctorado: Genética y Evolución.	Técnicas de Análisis Genético	Fac. Ciencias, Univ. Granada	Teórica	01/10/2001- 30/09/2009	
Máster: Genética y Evolución	Análisis genético	Fac. Ciencias,	Teórica	30/09/2010 actualidad	
Máster: Genética y Evolución	Técnicas de análisis Genético	Univ. Granada, Fac. Ciencias	Teórica- Práctica	30/09/2010 actualidad	
Máster: Genética y Evolución	Diagnóstico y	Univ. Granada	Teórica	30/09/2010	

6.2 Evaluaciones positivas de la actividad docente

Evaluación de la calidad de la actividad docente por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada. Calificación obtenida: Excelente (94,963 sobre 100).

6.3 Enseñanzas no regladas en colaboración con otras Instituciones

- Coordinadora y profesora del curso de "Diagnóstico y Consejo genéticos" organizado por la Escuela Andaluza de Salud Pública (Consejería de salud) y la Universidad de Granada. Curso 2008-2009. 40 h.
- Coordinadora y profesora del curso de "Diagnóstico y Consejo genéticos" organizado por la Escuela Andaluza de Salud Pública (Consejería de salud) y la Universidad de Granada. Curso 2009-2010. 20 h.

6.4. Participación en Planes de Acción Tutorial

Participación como Tutora, en el Plan de Acción Tutorial de la Licenciatura de Biología desde el curso 2007-2008.

7. Contribuciones de carácter docente

Proyectos de innovación docente, materiales docentes elaborados, publicaciones docentes, etc.

7.1. Proyectos de innovación y mejora docente:

1- Título del Proyecto: **Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en genética para la adaptación al EEES**
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y evaluación docente. Universidad de Granada
Cantidad: 4500 Euros
Profesor responsable: Esther Viseras Alarcón
Curso académico: 2003/2004

2- Título del Proyecto: **Análisis y optimización de tareas docentes en el Departamento de Genética**
Entidad financiadora: Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la calidad de las universidades andaluzas (UCUA).
Cantidad: 3000 Euros
Profesor responsable: Esther Viseras Alarcón
Curso académico: 2003/2004

3- Título del Proyecto: **Desarrollo de habilidades didácticas para sesiones de debate en grupos grandes**
Entidad financiadora: Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la calidad de las universidades andaluzas (UCUA).
Cantidad: Euros
Profesor responsable: Esther Viseras Alarcón
Curso académico: 2004/2005

4- Título del Proyecto: **Diseño de un Máster Andaluz en Genética (DM-GR-06)**
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Cantidad: 5945,45 Euros

Profesor responsable: Juan Pedro Martínez Camacho
Curso académico: 2004/2005

5- Título del Proyecto: **Fomento del autoaprendizaje de alumnos de Genética a través de la utilización de recursos informáticos didácticos**

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y evaluación docente. Universidad de Granada
Cantidad: 5500 Euros
Profesor responsable: Miguel Burgos Poyatos
Curso académico: 2005/2006

6- Título del Proyecto: **Plan piloto de implantación del crédito ECTS en la licenciatura de Biología**

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Cantidad: Euros
Profesor responsable: Antonio Ríos Guadix
Cursos académicos: 2005/2006, 2006/07, 2007/08, 2008/09

7- Título del Proyecto: **La Wikipedia como una herramienta de motivación educativa**

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y evaluación docente. Universidad de Granada
Cantidad: Euros
Profesor responsable: Francisco Perfectti Álvarez
Cursos académicos: 2009/2010

8- Título del Proyecto: **Nuevos recursos docentes para las prácticas del Departamento de Genética en el marco del**

EEES

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y evaluación docente. Universidad de Granada
Cantidad: Euros
Profesor responsable: Manuel Garrido Ramos
Cursos académicos: 2010/2011

9- Título del Proyecto: **Adecuación del contenido práctico de la asignatura Genética I: de los genes a las poblaciones (2º Grado en Biología) a un aprendizaje basado en Proyectos.**

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y evaluación docente. Universidad de Granada
Cantidad: Euros
Profesor responsable: Rafael Navajas Pérez
Cursos académicos: 2019/2020

7.2. Capítulos de libros relacionados con la docencia universitaria:

1-. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: Fundamentos de Genética de poblaciones

Referencia revista / libro: Evolución: La base de la biología (Editor: M. Soler)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 83 final: 126

Fecha: 2002

Editorial (si libro): Proyecto Sur Lugar de publicación: Granada

ISBN: 84-8254-139-0

2.- Autores (p.o. de firma): M.Martín-Vivaldi, Josefa Cabrero

Título: Selección Sexual

Referencia revista / libro: Evolución: La base de la biología (Editor: M. Soler)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 235 final: 259 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Proyecto Sur Lugar de publicación: Granada

ISBN : 84-8254-139-0

3- Autores (p.o. de firma): Perfectti F, Cabrero J, Camacho JPM, López-León MD, Oliver JL, Viseras E

Título: Plan de Acción Tutorial para alumnos con interés académico-profesional en Genética.

Referencia revista / libro: PATs 03-04 en la UGR. Planes de Acción en Tutorías, años 2003-2004 en la Universidad de Granada. Coriat-Benarroch M, Sanz Oro R.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2005

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada Lugar de publicación: Granada

CD-ROM anexo al libro: "Orientación y Tutoría en la Universidad de Granada". Coriat-Benarroch M, Sanz Oro R. (ed). Universidad de Granada.

ISBN-CDROM: 84-338-3241-7.

Libros relacionados con la docencia universitaria:

1.- Autores (p.o. de firma): Josefa Cabrero, David Carmona, Lara Bossini

Título: Técnicas de Genética

Referencia: Libro de texto

Fecha: 2021

Editorial (si libro): Síntesis Lugar de publicación: Madrid

ISBN : 978-84-1357-097-6

7.3. Asistencia y participación en cursos de docencia

- Curso de Tutoría y Orientación y elaboración de un Plan de Acción Tutorial (PAT) para la atención a alumnos, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación de la Universidad de Granada, Granada, 2003.

- Plan de Acción Tutorial del Dpto. de Genética, 2004. Universidad de Granada, Granada.

- I Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología. Comisión Docente de Biología. Granada, 2009

-II Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología. Comisión Docente de Biología. Granada, 2010

-III Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología. Comisión Docente de Biología. Granada, 2011

- Curso: "Uso de la herramienta antiplagio Turnitin. Universidad de Granada, 2018

7.4. Premios por méritos docentes:

1) Mención Honorífica a nuestro Proyecto de Innovación Docente titulado "Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en Genética para la adaptación al EEES" en la convocatoria de Premios a la Innovación Docente 2005.

8 Actividad investigadora desempeñada

Líneas de investigación: Citogenética molecular y evolutiva, Evolución de los cromosomas B

9. Participación en proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas

1. Título del proyecto: Estudio del significado biológico de la heterocromatina supernumeraria
Entidad financiadora: DGICYT (PB87-0886)
Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada
Duración, desde: 28-9-88 hasta: 27-9-91
Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.800.000

2. Título del proyecto: Análisis de la cromatina supernumeraria a los niveles molecular, citológico y poblacional
Entidad financiadora: DGICYT (PB90-0865)
Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada
Duración, desde: 24-9-91 hasta: 23-9-94
Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.000.000

3. Título del proyecto: Los cromosomas B del saltamontes *Eyprepocnemis plorans*, paradigma de coevolución genómica
Entidad financiadora: DGICYT (PB93-1108)
Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada
Duración, desde: 08-07-94 hasta: 08-07-97
Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000

4. Título del proyecto: Análisis molecular y evolutivo de un cromosoma B egoísta neutralizado por el genoma hospedador
Entidad financiadora: DGICYT (PB96-1433)
Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada
Duración, desde: 01-12-97 hasta: 01-12-00
Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.000.000

5. Título del proyecto: Coevolución entre cromosomas parásitos y el genoma hospedador
Entidad financiadora: DGI (BOS2000-1521)
Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada
Duración, desde: **20-12-2000** hasta: **20-12-2003**
Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8.000.000 pts

6. Título del proyecto: Cromosomas parásitos: efectos celulares y cambios moleculares asociados al conflicto genético con los cromosomas A
Entidad financiadora: DGI (BOS2003-06635)
Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada
Duración, desde: 1-1-2004 hasta: 31-12-2006
Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 113.915 €

7. Título del proyecto: Análisis de la naturaleza molecular, expresión génica y evolución de dos tipos de cromosomas parásitos con diferente sistema de explotación del genoma hospedador

Entidad financiadora: DGI (CGL2006-06307/BOS)

Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada

Duración, desde: 1-1-2007 hasta: 31-12-2009

Investigador responsable: **Josefa Cabrero Hurtado**

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 93.000 €

8. Título del proyecto: Naturaleza molecular, expresión génica y evolución de los cromosomas parásitos

Entidad financiadora: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía (CVI1664)

Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada

Duración, desde: 1-04-2007 hasta: 31-03-2010

Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 159.536,30€

9. Título del proyecto: Desvelando la intercomunicación entre los cromosomas A y B del saltamontes *Eyprepocnemis plorans*.

Entidad financiadora: DGPI (CGL2009-11917/BOS)

Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2013

Investigador responsable: **Josefa Cabrero Hurtado**

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 221.914,00 €

10.- Título del proyecto: Naturaleza, origen y expresión de los cromosomas B de *Locusta migratoria*.

Entidad financiadora: Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía (CVI-6649)

Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada

Duración, desde: 1/04/2011 hasta: 14/03/2016

Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 208.247,00

11.- Título del proyecto: Cambios transcriptómicos provocados por un parásito intragenómico

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2015-70750-P)

Entidades participantes: Departamento de Genética, Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 30/06/2020

Investigador responsable: Juan Pedro Martínez Camacho

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 143.385,00 €

10. Formación de investigadores

10.1 Personal contratado del que he sido responsable

Nombre	Fecha Inicio	Fecha Fin	Organismo	Programa	Subprograma	Referencia
NAVARRO DOMÍNGUEZ, BEATRIZ MARÍA	01/09/2012	31/08/2014	PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN	BECAS F.P.I. (PROYECTOS)	PERIODO DE CONTRATO PREDOCTORAL	
NAVARRO DOMÍNGUEZ, BEATRIZ MARÍA	01/09/2010	31/08/2014	PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN	BECAS F.P.I. (PROYECTOS)	FASE DE BECA	
LÓPEZ PÉREZ, TATIANA	15/03/2010	31/12/2012	UNIVERSIDAD DE GRANADA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	CONTRATOS DE APOYO TÉCNICO	CGL2009-11917

TERUEL ARTACHO, MARÍA	01/06/2009	01/11/2009	UNIVERSIDAD DE GRANADA	PLAN PROPIO	CONTRATO PUENTE	
RUIZ-RUANO CAMPAÑA, FRANCISCO JESÚS	01/06/2009	31/05/2010	UNIVERSIDAD DE GRANADA	PLAN PROPIO	BECAS DE INICIACION	
TERUEL ARTACHO, MARÍA	15/07/2008	14/08/2008	UNIVERSIDAD DE GRANADA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	CONTRATO DE INVESTIGACIÓN	
LÓPEZ PÉREZ, TATIANA	01/04/2007	30/09/2009	UNIVERSIDAD DE GRANADA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	CONTRATOS DE APOYO TÉCNICO	CGL2006-06307
TERUEL ARTACHO, MARÍA	01/06/2006	30/04/2008	PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN	BECAS F.P.I. (PROYECTOS)	PERIODO DE CONTRATO PREDOCTORAL	
TERUEL ARTACHO, MARÍA	01/01/2005	30/04/2008	PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN	BECAS F.P.I. (PROYECTOS)	FASE DE BECA	
TERUEL ARTACHO, MARÍA	01/05/2004	30/04/2008	M.C.Y.T.	BECAS F.P.I. (PROYECTOS)	BECAS F.P.I.	

10.2. Formación de investigadores extranjeros

Los siguientes investigadores han sido formados en mi laboratorio

- D. Elzbieta Warchalowska-Sliwa de la Polish Academy of Sciences, Kraków, Polonia (1986 y 1992)
Dr Francisco de Assis Maia de Lima, Universidad de Natal (Brasil) (1990)
Drª Adoración Aguilar Pombo, Universidad de Madeira (Portugal) (1994)
Dr Mohammed Bakkali, Universidad Abdelmalek Essaadi (Tetuán, Marruecos) (1996 - 2001)
Drª Sonia Araujo, Universidad de Viçosa (Brasil) (1999-2001)
Drª Vilma Loreto, Universidad Federal Nacional de Pernambuco (2004-2006)
D. Dragan Chobanov, Bulgarian Academy of Sciences (2005)
Drª Valentina Amore, Universidad de Viterbo (Italia) (2008)
Dr Diogo Cabral-de-Mello, Universidade Estadual Paulista, Botucatu (Brasil) (2010)
Drª Beata Grzywacz, Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland (2015)

11. Trabajos de investigación dirigidos

Tesis doctorales dirigidas:

1) Título: Significado biológico de la heterocromatina supernumeraria de *Eyrepocnemis plcrans*

Doctorando: Mª Dolores López-León

Universidad: Granada

Facultad/ Escuela: Ciencias

Fecha: 1991

Calificación: APTO CUM LAUDE por unanimidad

Nº de publicaciones de la tesis, con índice de impacto: 18

2) Título: Origen, expresión y efectos fenotípicos de un parásito genómico

Doctorando: María Teruel Artacho

Universidad: Granada

Facultad/ Escuela: Ciencias

Fecha: 06-03-2009

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE por unanimidad

3) Título: Evolución de elementos móviles en ortóperos

Doctorando: Eugenia Elisabeth Montiel Jiménez

Universidad: Granada

Facultad/ Escuela: Ciencias

Fecha: 23-03-2012

Calificación: APTO CUM LAUDE por unanimidad

4) Título: Análisis de los cambios de expresión génica asociados a la presencia de cromosomas B en el saltamontes
Eyprepocnemis plorans

Doctorando: Beatriz Navarro Dominguez

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 22-07-2016

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE por unanimidad

Tesis de Licenciatura dirigidas

1) Título: Estudios citotaxonómicos en saltamontes del género *Chorthippus*

Autor: José E. Belda Suárez

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1985

Calificación: SOBRESALIENTE por unanimidad

2) Título: Significado biológico de los cromosomas accesorios de *Eyprepocnemis plorans*

Autor: Juan de Dios Alché Ramírez

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1986

Calificación: SOBRESALIENTE por unanimidad

3) Título: Estudio de la transmisión de dos tipos de heterocromatina extra en dos especies de saltamontes

Autor: María Dolores López León

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1987

Calificación: SOBRESALIENTE por unanimidad (**Premio Extraordinario**)

4) Título: Variaciones cromosómicas en poblaciones naturales de dos especies del género *Chorthippus*

Autor: Miguel Francisco Talavera Rubia

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1988

Calificación: SOBRESALIENTE por unanimidad

5) Título: Análisis de la eficacia biológica en relación a caracteres morfológicos y de comportamiento en *Locusta migratoria*

Autor: Antonio Jesús Castro López

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1995

Calificación: SOBRESALIENTE- HONOR por unanimidad

Trabajos fin de Grado dirigidos

1.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.

Estudiante: Alberto Serrano Fernández

Título: Genética canina: Control genético de la coloración del pelo en las diferentes razas de perro

Período: Curso 2013-2014

Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

2.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.

Estudiante: M Carmen del Carmen Alba Mora

Título: Genética canina: Control genético de la coloración del pelo en las diferentes razas de perro

Período: Curso 2014-2015

Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

3.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.
Estudiante: Martín Ramos-Arévalo Cancellien
Título: De asociaciones genéticas a Mecanismos Biológicos y Compuestos Terapéuticos nuevos en Autoinmunidad
Período: Curso 2015-2016
Director(es): Marta Alarcón Riquelme y Josefa Cabrero Hurtado

4.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.
Estudiante: María Isabel Rosa García
Título: Enfermedades Genéticas de los perros
Período: Curso 2015-2016
Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

5.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.
Estudiante: Andrea Gallardo Orihuela
Título: Genes Huérfanos
Período: Curso 2016-2017
Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

6.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.
Estudiante: Pilar Antequera Plasencia
Título: Control genético de la coloración de los ojos en humanos
Período: Curso 2017-2018
Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

7.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.
Estudiante: María Martínez González
Título: Control genético del color de los ojos en humanos
Período: Curso 2018-2019
Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

8.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.
Estudiante: Ruth del Carmen Henríquez Cabrera
Título: Paleogenómica; evidencias genéticas entre neandertales y sapiens
Período: Curso 2019-2020
Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

9.- Tipo de Investigación: Trabajo Fin de Grado, Grado en Biología, Universidad de Granada.
Estudiante: Adrián Baena Molina
Título: Regulación epigenética
Período: Curso 2019-2020
Director(es): Josefa Cabrero Hurtado

12. Publicaciones (artículos)

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, A.R. Carballo, J. Cabrero
Título: The B-chromosome system of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* subsp. *plorans* (Charpentier)
Referencia revista / libro: Chromosoma
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 163 final: 176 Fecha: 1980
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

-
2. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras
Título: C-heterochromatin variation in the genus *Eumigus* (Orthoptera: Pamphagoidea)
Referencia revista / libro: Genetica
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 185 final: 188 Fecha: 1981
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
3. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: A spontaneous interchange heterozygote mosaic in *Locusta migratoria* (Orthoptera: Acrididae)
Referencia revista / libro: Chrom. Inf. Serv.
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 7 final: 8 Fecha: 1982
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Japón
-
4. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Pericentric inversion polymorphism in *Aiolopus strepens* (Orthoptera: Acrididae): Effects on chiasma formation
Referencia revista / libro: Caryologia
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 411 final: 424 Fecha: 1982
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia
-
5. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Supernumerary segments in five species of grasshoppers (Orthoptera: Acridoidea)
Referencia revista / libro: Genetica
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 113 final: 117 Fecha: 1982
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
6. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Karyological differences between two species of grasshopper genus *Acrotylus* (Acrididae: Oedipodinae)
Referencia revista / libro: Caryologia
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 121 final: 127 Fecha: 1983
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia
-
7. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, E. Viseras, J. Navas, J. Cabrero
Título: C-heterochromatin content of supernumerary chromosome segments of grasshoppers: detection of an euchromatic extra segment
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 167 final: 175 Fecha: 1984
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
8. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, E. Viseras, J.P.M. Camacho
Título: The B-chromosomes of *Locusta migratoria* I. Detection of negative correlation between mean chiasma frequency and the rate of accumulation of the B's; a reanalysis of the available data about the transmission of these B chromosomes
Referencia revista / libro: Genetica
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 155 final: 164 Fecha: 1984
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
9. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Cytological evidence for either polyspermy or polar body activation in mosaic embryos of *Chorthippus bruneus*

Referencia revista / libro: Genetica
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 81 final: 84 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

10. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, E. Viseras, J.P.M. Camacho
Título: Answer to R.Lespinasse's comment on our analysis of the transmission of B-chromosomes in *Locusta migratoria*
Referencia revista / libro: Genetica
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 153 final: 154 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

11. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho, F. Pascual
Título: Cytotaxonomic studies on pamphagids genus *Eurigus*. Detection of two chromosomal races in *E. monticola* (Rambur) (Insecta, Orthoptera)
Referencia revista / libro: Caryologia
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia

12. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: A spontaneous interchange heterozygote mosaic in the grasshopper *Sturoderus scalaris*: Interchromosomal chiasma effects
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 235 final: 243 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

13. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Belda, J. Cabrero
Título: Meiotic behaviour of the holocentric chromosomes of *Nezara viridula* (Insecta, Heteroptera) analysed by C-banding and silver impregnation
Referencia revista / libro: Can.J.Genet.Cytol.
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 491 final: 498 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

14. Autores (p.o. de firma): J. Navas-Castillo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Chiasma redistribution in bivalents carrying supernumerary chromosome segments in grasshoppers
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 245 final: 248 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

15. Autores (p.o. de firma): J. Navas-Castillo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Heterochromatin variants in *Baetica ustulata* (Orthoptera: Tettigoniidae) analysed by C and G banding
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 161 final: 165 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

16. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Navas-Castillo, J. Cabrero
Título: Extra nucleolar activity associated with presence of a supernumerary chromosome segment in the grasshopper *Oedipoda fuscocincta*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 237 final: 241 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

17. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J. Navas-Castillo, J.P.M. Camacho
Título: Effects of supernumerary chromosome segments on the activity of nucleolus organiser regions in the grasshopper *Chorthippus binotatus*
Referencia revista / libro: Chromosoma
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 375 final: 380 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

18. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Cytogenetic studies in gomphocerine grasshoppers I. Comparative analysis of chromosome C-banding pattern
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 365 final: 372 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

19. Autores (p.o. de firma): J. Navas-Castillo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: C-banding response of seven supernumerary heterochromatic segments in grasshoppers
Referencia revista / libro: Cytobios
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 107 final: 113 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

20. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Cytogenetic studies in gomphocerine grasshoppers II. Chromosomal location of active nucleolar organizing regions
Referencia revista / libro: Can.J.Genet.Cytol.
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 540 final: 544 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

21. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Cytological analysis of a spontaneous translocation heterozygote mosaic in *Chorthippus binotatus* (Orthoptera, Acrididae)
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 263 final: 266 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

22. Autores (p.o. de firma): J.A. Suja, J.P.M. Camacho, J. Cabrero, J.S. Rufas
Título: Analysis of a centric shift in the S11 chromosome of *Aiolopus strepens* (Orthoptera: Acrididae)
Referencia revista / libro: Genetica
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 211 final: 216 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

23. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Chiasma distribution and centromere orientation in a spontaneous interchange in the grasshopper *Chorthippus vagans*
Referencia revista / libro: Can.J.Genet.Cytol.
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 913 final: 920 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

24. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Inbreeding in a natural population of the grasshopper *Chorthippus nevadensis*

Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 57 final: 58 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

25. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.D. Alché, J.P.M. Camacho
Título: A test for equilocality of supernumerary heterochromatin distribution in grasshoppers
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 110 final: 115 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

26. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.D. Alché, J.P.M. Camacho
Título: Effects of B chromosomes of the grasshopper *Eyprepocnemis plarans* on nucleolar organiser regions activity. Activation of a latent NOR on a B chromosome fused to an autosome
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 116 final: 121 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

27. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Population cytogenetics of *Chorthippus vagans* I. Polymorphisms for pericentric inversion and for heterochromatin deletion
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 280 final: 284 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

28. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Population cytogenetics of *Chorthippus vagans* II. Reduced transmission but increased fertilization by males possessing a supernumerary chromosome
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 285 final: 291 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

29. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: New hypotheses about the origin of supernumerary chromosome segments in grasshoppers
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 341 final: 343 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

30. Autores (p.o. de firma): J. Navas-Castillo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Chiasma redistribution in presence of supernumerary chromosome segments in grasshoppers: dependence on the size of the extra segment
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 409 final: 412 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

31. Autores (p.o. de firma): J. Navas-Castillo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Paracentric inversion in the grasshopper *Oedipoda charpentieri*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 441 final: 444 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

32. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Variation of C-banding patterns and localization of nucleolar organiser regions in *Acinipe hesperica* (Orthoptera, Pamphagidae)
Referencia revista / libro: Cytobios
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 163 final: 167 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

33. Autores (p.o. de firma): M. Talavera, M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Male germ line polysomy in the grasshopper *Chortippus binotatus*: extra chromosomes are not transmitted
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 384 final: 388 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

34. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: A nucleolus organizer region in a B chromosome inactivated by DNA methylation
Referencia revista / libro: Chromosoma
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 134 final: 138 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

35. Autores (p.o. de firma): J.E. Belda, J. Cabrero, J.P.M. Camacho, J.S. Rufas
Título: Role of C-heterochromatin in variation of nuclear DNA amount in the genus *Chortippus* (Orthoptera, Acrididae)
Referencia revista / libro: Cytobios
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 13 final: 21 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

36. Autores (p.o. de firma): E. Viseras, J. Cabrero, M. Talavera, J.P.M. Camacho
Título: C-banding and NOR location variation in oedipodine grasshoppers
Referencia revista / libro: Cytobios
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 165 final: 177 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

37. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Distributive pairing in the grasshopper *Chorthippus binotatus*
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 139 final: 143 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

38. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Meiotic drive against an autosomal supernumerary segment promoted by the presence of a B chromosome in females of the grasshopper *Ejpreocnemis plarans*
Referencia revista / libro: Chromosoma
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 282 final: 287 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

39. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras, M.D. López-León, J. Navas-Castillo, J.D. Alché
Título: G banding in two species of grasshopper and its relationship to C, N and fluorescence banding techniques

Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 638 final: 643 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

40. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho, M.I. Cano and J.L. Santos
Título: A widespread B chromosome polymorphism maintained without apparent drive
Referencia revista / libro: Evolution
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 529 final: 539 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A

41. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Male and female segregation distortion for heterocromatic segments on the S8 chromosome of the grasshopper *Chorthippus jacobsi*
Referencia revista / libro: Chromosoma
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 511 final: 516 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

42. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Random mating and absence of sexual selection for B chromosomes in two natural populations of the grasshopper *Eyprepocnemis plarans*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 558 final: 561 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

43. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero, E. Viseras, J.P.M. Camacho, J.L. Santos
Título: Generating high variability of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plarans*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 352 final: 362 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

44. Autores (p.o. de firma): M.C. Pardo, E. Viseras, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: A supernumerary chromosome segment in *Locusta migratoria*
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 919 final: 923 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada

45. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, M.C. Pardo, E. Viseras, J.P.M. Camacho
Título: Paternity displacement in the grasshopper *Eyprepocnemis plarans*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 539 final: 545 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

46. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Dynamics of sperm storage in the grasshopper *Eyprepocnemis plarans*
Referencia revista / libro: Physiological Entomology
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 46 final: 50 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

47. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
 Título: Undertransmission of a supernumerary chromosome segment through heterozygous females possessing B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Genome
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 705 final: 709 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada
-
48. Autores (p.o. de firma): M.C. Pardo, M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
 Título: Transmission analysis of mitotically unstable B chromosomes in *Locusta migratoria*
 Referencia revista / libro: Genome
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 1027 final: 1034 Fecha: 1994
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada
-
49. Autores (p.o. de firma): M.C. Pardo, M.D. López-León, E. Viseras, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
 Título: Mitotic instability of B chromosomes during embryo development in *Locusta migratoria*
 Referencia revista / libro: Heredity
 Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 164 final: 169 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
50. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
 Título: Changes in DNA methylation during development in the B chromosome NOR of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Heredity
 Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 296 final: 302 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
51. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
 Título: Changes in NOR activity pattern in presence of supernumerary heterochromatin in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Genome
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 68 final: 74 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada
-
52. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, A. Martín-Alganza, M.C. Pardo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
 Título: Temporal frequency stability and absence of effects on mating behaviour for an autosomal supernumerary segment in two natural populations of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Genome
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 320 final: 324 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada
-
53. Autores (p.o. de firma): P. Barranco, J. Cabrero, J.P.M. Camacho, F. Pascual
 Título: Chromosomal basis for a bilateral gynandromorph in *Pycnogaster inermis* (Rambur, 1838) (Orthoptera, Tettigoniidae)
 Referencia revista / libro: Contributions to Zoology
 Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 123 final: 127 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

54. Autores (p.o. de firma): M.C. Pardo, M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: A cytological and developmental analysis of tycho parthenogenesis in *Locusta migratoria*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 485 final: 494 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
55. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Evidence for multiple paternity in two natural populations of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Hereditas
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 89 final: Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suecia
-
56. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Achiasmate segregation of X and B univalents in males of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* is independent of previous association
Referencia revista / libro: Chromosome Research
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
57. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, F. Pascual, J.P.M. Camacho
Título: Accidental twins in a monembryonic insect
Referencia revista / libro: Genome
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 222 final: 224 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Canada
-
58. Autores (p.o. de firma): J.A. Herrera, M.D. López-León, J. Cabrero, M.W. Shaw, J.P.M. Camacho
Título: Evidence for B chromosome drive suppression in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 633 final: 639 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
59. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Negatively-assorted gamete fertilization for supernumerary heterochromatin in two grasshopper species
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 651 final: 657 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
60. Autores (p.o. de firma): A. J. Castro, M. C. Pardo, M. D. López-León, J. Cabrero, J. P. M. Camacho
Título: Mating frequency increases somatic condition but not productivity in *Locusta migratoria* females
Referencia revista / libro: Hereditas
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 53 final: 57 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suecia
-
61. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, M.W. Shaw, M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero
Título: Population dynamics of a selfish B chromosome neutralized by the standard genome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: The American Naturalist
Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 1030 final: 1050 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

62. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, M. D. López-León, R. Gómez, A. J. Castro, A. Martín-Alganza, J. P. M. Camacho
Título: Geographical distribution of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*, along a river basin, is mainly shaped by non-selective historical events
Referencia revista / libro: Chromosome Research
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 194 final: 198 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

63. Autores (p.o. de firma): A. Martín-Alganza, J. Cabrero, M. D. López-León, F. Perfectti, J. P. M. Camacho
Título: Supernumerary heterochromatin does not affect several morphological and physiological traits in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Hereditas
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 187 final: 189 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suecia

64. Autores (p.o. de firma): A. Martín-Alganza, M. D. López-León, J. Cabrero, J. P. M. Camacho
Título: Somatic condition determines female mating frequency in a field population of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 524 final: 530 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

65. Autores (p.o. de firma): S. Zurita, J. Cabrero, M. D. López-León and J. P. M. Camacho
Título: Polymorphism regeneration for a neutralized selfish B chromosome
Referencia revista / libro: Evolution
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 274 final: 277 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

66. Autores (p.o. de firma): A. J. Castro, F. Perfectti, M. C. Pardo, J. Cabrero, M. D. López-León, and J. P. M. Camacho
Título: No harmful effects of a selfish B chromosome on several morphological and physiological traits in *Locusta migratoria* (Orthoptera, Acrididae)
Referencia revista / libro: Heredity
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 753 final: 759 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

67. Autores (p.o. de firma): A. J. Castro, M. C. Pardo, M. D. López-León, J. Cabrero, and J. P. M. Camacho
Título: Differential male mating frequency depending on male number in the migratory locust
Referencia revista / libro: Folia Biologica (Krakow)
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 119 final: 122 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia

68. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, M.D. López-León and J.P.M. Camacho
Título: Ribosomal DNA in a supernumerary chromosome segment of the grasshopper *Oedipoda fuscaocincta* confirms its origin by translocation
Referencia revista / libro: Hereditas
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 15 final: 18 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suecia

69. Autores (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero and J.P.M. Camacho
 Título: Unusually high amount of inactive ribosomal DNA in the grasshopper *Stauroderus scalaris*
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
70. Autores (p.o. de firma): Bakkali, M., Cabrero, J., López-León, M. D., Perfectti, F., Camacho, J. P. M.
 Título: The B chromosome polymorphism of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* in North Africa. I. B variants and frequency
 Referencia revista / libro: Heredity
 Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 428 final: 434 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
71. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, M. D. López-León, M. Bakkali, J. P. M. Camacho
 Título: Common origin of B chromosome variants in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Heredity
 Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 435 final: 439 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
72. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, L.H. Shapiro, J.P.M. Camacho
 Título: Male sterility in interspecific meadow katydid hybrids
 Referencia revista / libro: Hereditas
 Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suecia
-
73. Autores (p.o. de firma): F. Perfectti, J. Cabrero, M. D. López-León, E. Muñoz, M. C. Pardo, J. P. M. Camacho
 Título: Fitness effect analysis of a heterochromatic supernumerary segment in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 425 final: 433 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
74. Autores (p.o. de firma): M. Bakkali, J. Cabrero, M.D. López-León, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
 Título: Population differences in the expression of nucleolus organizer regions in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Protoplasma
 Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 185 final: 190 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Austria
-
75. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, M. Bakkali, J.M. Corral, J. Cabrero, M.D. López-León, I. Aranda, A. Martín-Alganza, F. Perfectti
 Título: Host recombination is dependent on the degree of parasitism
 Referencia revista / libro: Proc. R. Soc. Lond. Ser. B
 Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 2173 final: 2177 Fecha: 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
76. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, M.D. López-León, M. Bakkali & F. Perfectti
 Título: The B chromosomes of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* and the intragenomic conflict

Referencia revista / libro: Genetica

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 77 final: 84 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: The Netherlands

77. Autores (p.o. de firma): M. Bakkali, J. Cabrero & J.P.M. Camacho

Título: B/A interchanges are an unlikely pathway for B chromosome integration into the standard genome

Referencia revista / libro: Chromosome Research

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 115 final: 123 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

78. Autores (p.o. de firma): J Cabrero, A Bugrov, E Warchalowska-Sliwa, MD López-León, F Perfectti and J P M Camacho

Título: Comparative FISH analysis in five species of *Eyprepocnemidinae* grasshoppers

Referencia revista / libro: Heredity

Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 377 final: 381 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

79. Autores (p.o. de firma): J Cabrero, F Perfectti, R Gómez, JPM Camacho and MD López-León

Título: Population variation in the A chromosome distribution of satellite DNA and ribosomal DNA in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.

Referencia revista / libro: Chromosome Research.

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 375 final: 381 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK

80. Autores (p.o. de firma): J Cabrero J, Bakkali M, Bugrov A, Warchalowska-Sliwa E, López-León MD, Perfectti F, Camacho JPM

Título: Multiregional origin of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.

Referencia revista / libro: Chromosoma.

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

81. Autores (p.o. de firma): L. Riera, E. Petitpierre, C. Juan, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: Evolutionary dynamics of a B chromosome invasion in island populations of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*

Referencia revista / libro: Journal of Evolutionary Biology

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 716 final: 719 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Germany

82. Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, F. Perfectti, M. Teruel, M.D. López-León, J. Cabrero

Título: The odd-even effect in mitotically unstable B chromosomes in grasshoppers

Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 325 final: 331 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel(Suiza)

83. Autores (p.o. de firma): F. Perfectti, J.M. Corral, J.A. Mesa, J. Cabrero, M. Bakkali, M.D. López-León, J.P.M. Camacho

Título: Rapid suppression of drive for a parasitic B chromosome

Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 338 final: 343 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)

-
84. Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, M.I. Manrique-Poyato, J.P.M. Camacho
Título: Detection of B chromosomes in interphase hemolymph nuclei from living specimens of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 66 final: 69 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)
-
85. Autores (p.o. de firma): J M. I. Manrique-Poyato, A. J. Muñoz-Pajares, V. Loreto, M. D. López-León, J. Cabrero and J. P. M. Camacho
Título: Causes of B chromosome variant substitution in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Chromosome Research
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 693 final: 700 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
86. Autores (p.o. de firma): Cabrero, J., Teruel, M., Carmona, F.D., Camacho, J.P.M.
Título: Histone H2AX phosphorylation is associated with most meiotic events in a grasshopper
Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 311 final: 315 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)
-
87. Autores (p.o. de firma): Teruel M, Cabrero J, Perfectti F, Camacho JPM
Título: Nucleolus size variation during meiosis and NOR activity of a B chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Chromosome Research
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 755 final: 765 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
88. Autores (p.o. de firma): Cabrero J, Teruel M, Carmona FD, Jiménez R, Camacho JPM
Título: Histone H3 lysine 9 acetylation pattern suggests that X and B chromosomes are silenced during entire male meiosis in a grasshopper
Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 135 final: 142 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)
-
89. Autores (p.o. de firma): Abdelaziz M, Teruel M, Chobanov D, Camacho JPM, Cabrero J
Título: Physical mapping of rDNA and satDNA in A and B chromosomes of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* from a Greek population
Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 143 final: 146 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)
-
90. Autores (p.o. de firma): Cabrero J, Palomino-Morales RJ, Camacho JPM
Título: The DNA-repair Ku70 protein is located in the nucleus and tail of elongating spermatids in grasshoppers
Referencia revista / libro: Chromosome Research
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1093 final: 1100 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-

91. Autores (p.o. de firma): Loreto V, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM, de Souza MJ
 Título: Comparative analysis of rDNA location in five neotropical gomphocerine grasshopper species
 Referencia revista / libro: Genetica
 Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 95 final: 101 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
92. Autores (p.o. de firma): Loreto V, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM, de Souza MJ
 Título: Possible autosomal origin of macro B chromosomes in two grasshopper species
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 233 final: 241 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
93. Autores (p.o. de firma): Cabrero J, Camacho JPM
 Título: Location and expression of ribosomal RNA genes in grasshoppers: Abundance of silent and cryptic loci
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 595 final: 607 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
94. Autores (p.o. de firma): López-León MD, Cabrero J, Dzyubenko VV, Bugrov AG, Karamysheva TV, Rubtsov NB, Camacho JPM
 Título: Differences in ribosomal DNA distribution on A and B chromosomes between eastern and western populations of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans plorans*
 Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
 Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 260 final: 265 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)
-
95. Autores (p.o. de firma): Teruel M, Cabrero J, Perfectti F, Camacho JPM
 Título: Quantitative analysis of NOR expression in a B chromosome of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Chromosoma
 Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 291 final: 301 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
96. Autores (p.o. de firma): Teruel M, Cabrero J, Montiel EE, Acosta MJ, Sánchez A, Camacho JPM
 Título: Microdissection and chromosome painting of X and B chromosomes in *Locusta migratoria*
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 11 final: 18 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK
-
97. Autores (p.o. de firma): Cabrero J, López-León MD, Teruel M, Camacho JPM
 Título: Chromosome mapping of H3 and H4 histone gene clusters in 35 species of acridid grasshoppers
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 397 final: 404 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
98. Autores (p.o. de firma): Cabrero J, Camacho JPM
 Título: Cromosomas parásitos
 Referencia revista / libro: Investigación y Ciencia
 Clave: A Volumen: 394 Páginas, inicial: 40 final: 48 Fecha: Julio 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

99. Autores (p.o. de firma): Teruel M, Cabrero J, Perfectti F, Acosta MJ, Sánchez A, Camacho JPM
Título: Microdissection and chromosome painting of X and B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial:286 final:291 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)

100. Autores (p.o. de firma): Teruel M, Cabrero J, Perfectti F, Alché JD, Camacho JPM
Título: Abnormal spermatid formation in presence of the parasitic B₂₄ chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Sexual Development
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 284 final: 289 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Basel (Suiza)

101. Autores (p.o. de firma): M. Teruel, J. Cabrero, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
Título: B chromosome ancestry revealed by histone genes in the migratory locust
Referencia revista / libro: Chromosoma
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 217 final: 225 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

102.- Autores (p.o. de firma): B.G. Palestis, J. Cabrero, R. Trivers, J.P.M. Camacho
Título: Prevalence of B chromosomes in Orthoptera is associated with shape and number of A chromosomes
Referencia revista / libro: Genetica
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 1181 final: 1189 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

103.- Autores (p.o. de firma): M. Bakkali, M.I. Manrique-Poyato, M.D. López-León, F. Perfectti, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Effects of B chromosomes on egg fertility and clutch size in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Journal of Orthoptera Research
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 197 final: 203 Fecha: 2010

104.- Autores (p.o. de firma): M. Teruel, J.G. Sørensen, V. Loeschcke, J. Cabrero, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
Título: Level of heat shock proteins decreases in individuals carrying B-chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 94 final: 99 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

105.- Autores (p.o. de firma): Muñoz-Pajares AJ, Martínez-Rodríguez L, Teruel M, Cabrero J, Camacho JPM, Perfectti F
Título: A Single, Recent Origin of the Accessory B Chromosome of the Grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Referencia revista / libro: Genetics
Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 853 final: 863 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

106.- Autores (p.o. de firma): Ruiz-Ruano F.J., Ruiz-Estévez M, Rodríguez-Pérez J, López-Pino JL, Cabrero J, Camacho JPM
Título: DNA Amount of X and B Chromosomes in the Grasshoppers *Eyprepocnemis plorans* and *Locusta migratoria*
Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research

- Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 120 final: 126 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 107.- Autores (p.o. de firma): Camacho JPM, Schmid M, Cabrero J.
 Título: B chromosomes and sex in animals
 Referencia revista / libro: Sexual Development .
 Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 155 final: 166 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 108.- Autores (p.o. de firma): DC. Cabral-de-Mello, MD. López-León, J. Cabrero, JPM. Camacho
 Título: Evolutionary dynamics of 5S rDNA location in acridid grasshoppers and its relationship with H3 histone Gene and 45S rDNA location
 Referencia revista / libro: Genetica.
 Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 921 final: 931 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 109.- Autores (p.o. de firma): Alain Victor de Barros, Tha'is Saad Sczepanski, Josefa Cabrero, Juan Pedro M. Camacho, Marcelo Ricardo Vicari, Roberto Ferreira Antoni
 Título: Fiber-fish reveals different patterns of high-resolution physical mapping for repetitive DNA in fish
 Referencia revista / libro: Aquaculture
 Clave: A Volumen: 322-323 Páginas, inicial: 47 final: 50 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 110.- Autores (p.o. de firma): E. Montiel, MI Manrique-Poyato, SM. Rocha-Sánchez, MD. López-León, J. Cabrero, F. Perfectti, JPM. Camacho
 Título: Nucleolus size varies with sex, ploidy and gene dosage in insects
 Referencia revista / libro: Physiological Entomology
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 111.- Autores (p.o. de firma): Ruiz-Estévez M, López-León MD, Cabrero J, Camacho JPM
 Título: B-Chromosome ribosomal DNA Is functional in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: PLOS One
 Clave: A Volumen: 7(5) Páginas, inicial: e3660 final: Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 112.- Autores (p.o. de firma): E. Montiel, Camacho JPM, Cabrero J, López-León MD
 Título: Gypsy, RTE and Mariner transposable elements populate *Eyprepocnemis plorans* genome
 Referencia revista / libro: Genetica
 Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 365 final: 374 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 113.- Autores (p.o. de firma): Ruiz-Estévez M, López-León MD, Cabrero J, Camacho JPM
 Título: Ribosomal DNA is active in different B chromosome variants of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Genetica
 Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 337 final: 345 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 114.- Autores (p.o. de firma): Maria Inmaculada Manrique-Poyato, María Dolores López-León, Josefa Cabrero, Francisco Perfectti, Juan Pedro M Camacho
 Título: Spread of a new parasitic B chromosome variants is facilitated by high gene flow
 Referencia revista / libro: Plos One

- Clave: A Volumen: 8 (12) Páginas, inicial: e83712 final: Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 115.- Autores (p.o. de firma): Josefa Cabrero, Mohammed Bakkali, Beatriz Navarro Domínguez, Francisco J. Ruíz Ruano, Rubén Martín-Blázquez, María Dolores López-León, Juan Pedro M Camacho
 Título: The Ku70 DNA-repair protein is involved in centromere function in a grasshopper species
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 393 final: 406 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 116.- Autores (p.o. de firma): Cabrero J, López-León MD, Ruiz-Estévez M, Gómez R, Petitpierre E, Rufas JS, Massa E, Kamel Ben Halima M, Camacho JPM
 Título: B1 Was the ancestor B chromosome variant in the western mediterranean area in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
 Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 54 final: 58 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 117.- Autores (p.o. de firma): Ruiz-Estévez M, Bakkali M, Cabrero J, Camacho JPM, López-León MD
 Título: HP1 knockdown is associated with abnormal condensation of all chromatin types of a grasshopper (*Eyprepocnemis plorans*)
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 253 final: 266 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación-
-
- 118.- Autores (p.o. de firma): Teruel M, Ruiz-Ruano FJ, Marchal JA, Sánchez A, Cabrero J, Camacho JPM, Perfectti
 Título: Disparate molecular evolution of two types of repetitive DNAs in the genome of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Heredity
 Clave: A Volumen: 112 Páginas, 531 inicial: final: 542 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 119.- Autores (p.o. de firma): Montiel EE, Cabrero J, Ruiz-Estévez M, Burke WD, Eickbush TH, Camacho JPM, López-León MD
 Título: Preferential Occupancy of R2 Retroelements on the B Chromosomes of the Grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: PLoS ONE
 Clave: A Volumen: 9(3) Páginas, inicial: e91820 final: Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 120.- Autores (p.o. de firma): Ruiz-Ruano FJ, Camacho JPM, Cabrero J, López-Rodríguez MJ, Tierno de Figueroa JM
 Título: Peripatric origin of the only cave-restricted stonefly species known (Insecta: Plecoptera)
 Referencia revista / libro: Arthropod Systematics and Phylogeny
 Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 3 final: 10 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 121.- Autores (p.o. de firma): Ruiz-Estévez M, Cabrero J, Camacho JPM, López-León MD
 Título: B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* are present in all body parts analyzed and show extensive variation for rDNA copy number
 Referencia revista / libro: Cytogenetic and Genome Research
 Clave: A Volumen: DOI: 143 Páginas, inicial: 268 final: 274 Fecha: (2014)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-

- 122.- Autores (p.o. de firma): Mercedes Ruiz-Estevez, Liesbeth Badisco, Josef Vanden Broeck, Francisco Perfectti, Maria Dolores Lopez-Leon, Josefa Cabrero, Juan Pedro M Camacho
 Título: B chromosomes showing active ribosomal RNA genes contribute insignificant amounts of rRNA in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Molecular Genetics and Genomic
 Clave: A Volumen:289 Páginas, inicial: 1209 final: 1216 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 123.- Autores (p.o. de firma): A Anjos, F J Ruiz-Ruano, J P M Camacho, V Loreto, J Cabrero, M J de Souza and D C Cabral-de-Mello
 Título: U1 snDNA clusters in grasshoppers: chromosomal dynamics and genomic organization
 Referencia revista / libro: Heredity
 Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 207 final: 219 Fecha: (2015)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 124.- Autores (p.o. de firma): Camacho JPM, Ruiz-Ruano FJ, Martín-Blázquez R, López-León MD, Cabrero J, Lorite P, Cabral-de-Mello DC, Bakkali M
 Título: A step to the gigantic genome of the desert locust: chromosome sizes and repeated DNAs
 Referencia revista / libro: Chromosoma
 Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 263 final: 275 Fecha: (2015)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 125.- Autores (p.o. de firma): Montiel EE, Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, Marchal JA, Sánchez A, Perfectti F, López-León MD, Camacho JPM
 Título: Intragenomic distribution of RTE retroelements suggests intrachromosomal movement
 Referencia revista / libro: Chromosome Research
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 211 final:223 Fecha: (2015)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 126.- Autores (p.o. de firma): Yolanda Guillén, Núria Rius, Alejandra Delprat, Marta Puig, Sònia Casillas, Miquel Ràmia, Raquel Egea, Gisela Mir, Jordi Camps, Valentí Moncunill, Francisco J. Ruiz-Ruano, Josefa Cabrero, Robert L. Unckless, Aurelie Kapusta, Jeronimo Ruiz, Leonardo G. de Lima, Guilherme Dias, Jordi Garcia-Mas, Ivo Gut, David Torrents, Juan Pedro Camacho, Gustavo Kuhn, Andrew G. Clark, Cedric Feschotte, Antonio Barbadilla, Alfredo Ruiz
 Título: Genomics of ecological adaptation in cactophilic *Drosophila*
 Referencia revista / libro: Genome Biology and Evolution
 Clave: A Volumen: DOI: 10.1093/gbe/evu291 Páginas, inicial: final: Fecha: (2015)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 127.- Autores (p.o. de firma): M. Ruiz-Estévez¹, F. J. Ruiz-Ruano¹, J. Cabrero, M. Bakkali, F. Perfectti, M. D. López-León and J. P. M. Camacho
 Título: Non-random expression of ribosomal DNA units in grasshopper showing high intragenomic variation for the ITS2 region
 Referencia revista / libro: Insect Molecular Biology
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 319 final: 330 Fecha: (2015)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 128.- Autores (p.o. de firma): MI Manrique-Poyato, MD López-León, J Cabrero, R Gómez, F Perfectti, JPM Camacho
 Título: Geographical barriers impeded the spread of a parasitic chromosome
 Referencia revista / libro: PLoS ONE
 Clave: A Volumen: June 25 Páginas, inicial: 1 final:10 Fecha: (2015)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 129.- Autores (p.o. de firma): JPM Camacho, MV Shaw, J Cabrero, M Bakkali, M Ruiz-Estévez, FJ Ruiz-Ruano; R Martín-Blázquez; MD López-León
 Título: Transient microgeographic clines during B chromosome invasion
 Referencia revista / libro: American Naturalist
 Clave: A Volumen: 186 Páginas, inicial: 675 final: 681 Fecha: (2015)

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Editorial (si libro): | Lugar de publicación: |
|-----------------------|-----------------------|
-
- 130.- Autores (p.o. de firma): FJ Ruiz-Ruano, MD López-León, J Cabrero, JPM Camacho
 Título: High-throughput analysis of the satellitome illuminates satellite DNA evolution
 Referencia revista / libro: Scientific Reports
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: doi: 10.1038/srep28333 Fecha: (2016)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 131.- Autores (p.o. de firma): B Navarro, J Cabrero, JPM Camacho, MD López-León
 Título: B-chromosome effects on Hsp70 gene expression does not occurs at transcriptional level in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Molecular Genetics and Genomics
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: DOI: 10.1007/s00438-016-1228-6 Fecha: (2016)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 132.- Autores (p.o. de firma): FJ Ruiz-Ruano, J Cabrero, MD López-León, JPM Camacho
 Título: Satellite DNA content illuminates the ancestry of a supernumerary (B) chromosome
 Referencia revista / libro: Chromosoma
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: DOI 10.1007/s00412-016-0611-8 Fecha: (2017)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación
-
- 133.- Autores (p.o. de firma): J Cabrero, M Martín-Peciña, FJ Ruiz-Ruano, R Gómez, JPM Camacho
 Título: Post-meiotic B chromosome expulsion, during spermiogenesis, in two grasshopper species
 Referencia revista / libro: Chromosoma
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: DOI: 10.1007/s00412-017-0627-8 Fecha: (2017)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación
-
- 134.- Autores (p.o. de firma): B Navarro, FJ Ruiz Ruano, J Cabrero, JM Corral, MD López-León, T Sharbel, JPM Camacho
 Título: Protein-coding genes in B chromosomes of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
 Referencia revista / libro: Scientific Reports
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 45200 DOI: doi:10.1038/srep45200 Fecha: (2017)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación
-
- 135.- Autores (p.o. de firma): Beatriz Navarro-Domínguez, Francisco J. Ruiz-Ruano, Juan Pedro M. Camacho, Josefa Cabrero & María Dolores López-León
 Título: Transcription of a B chromosome CAP-G pseudogene does not influence normal Condensin Complex genes in a grasshopper
 Referencia revista / libro: Scientific Report
 DOI:10.1038/s41598-017-15894-5 Fecha: (2017)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación
-
- 136.- Autores (p.o. de firma): FJ Ruiz-Ruano, J Cabrero, MD López-León, A Sánchez, JPM Camacho
 Título: Quantitative sequence characterization for repetitive DNA content in the supernumerary chromosome of the migratory locust
 Referencia revista / libro: Chromosoma
 Clave: A Volumen: 127 (1) DOI 10.1007/s00412-017-0644-7 Páginas, inicial: 45 final: 57 Fecha: (2018)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
- 137.- Autores (p.o. de firma): FJ Ruiz-Ruano, J Castillo-Martínez, J Cabrero, R Gómez, JPM Camacho, MD López-León
 Título: High-throughput analysis of satellite DNA in the grasshopper *Pyrgomorpha conica* reveals abundance of homologous and heterologous higher-order repeats
 Referencia revista / libro: Chromosoma
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: (2018)
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
- 138.- Autores (p.o. de firma): Juan Pedro Camacho, María Inmaculada Manrique-Poyato, Josefa Cabrero, María Dolores López-León, Francisco Perfectti, and Ricardo Gomez

Título: "Inter-population spread of a parasitic B chromosome is unlikely through males in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*"

Referencia revista / libro: Heredity

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: (2019)

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

139.- Autores (p.o. de firma): Ruiz-Ruano, F. J., Navarro-Domínguez, B., López-León, M. D., Cabrero, J., & Camacho, J. P. M.

Título: Evolutionary success of a parasitic B chromosome rests on gene content.

Referencia revista / libro: BioRxiv, 1–25. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1101/683417> Fecha: (2019).

140.- Autores (p.o. de firma): Cormac M. Kinsella, Francisco J. Ruiz-Ruano, Anne-Marie Dion-Côté, Alexander J. Charles, Toni I. Gossmann, Josefa Cabrero, Dennis Kappei, Nicola Hemmings, Mirre J.P. Simons, Juan Pedro M. Camacho, Wolfgang Forstmeier & Alexander Suh

Título: "Programmed DNA elimination of germline development genes in songbirds"

Referencia revista / libro: Nature Communications

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: (2019)

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

141.- Autores (p.o. de firma): Manrique-Poyato, M. I., Cabrero, J., López-León, M. D., Perfectti, F., Gómez, R., & Camacho, J. P.

Título: Interpopulation spread of a parasitic B chromosome is unlikely through males in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*

Referencia revista / libro: Heredity

Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 197 final: 206 Fecha: (2020)

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

142.- Autores (p.o. de firma): Cormac M. Kinsella, Francisco J. Ruiz-Ruano, Anne-Marie Dion-Côté, Alexander J. Charles, Toni I. Gossmann, Josefa Cabrero, Dennis Kappei, Nicola Hemmings, Mirre J.P. Simons, Juan Pedro M. Camacho, Wolfgang Forstmeier & Alexander Suh

Título: "Occasional paternal inheritance of the germline-restricted chromosome in songbirds"

Referencia revista / libro: PNAS

Clave: A Volumen: 119, No 4 e2103960119 Fecha: (2022)

<https://doi.org/10.1073/pnas.2103960119>

Número de citas: 2513

Índice h de Hirsch: 27

13. TRANSFERENCIA GENERADORA DE VALOR SOCIAL

13. 1.- PARTICIPACIÓN EN CONVENIOS CON ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO

1.- Coordinadora del Convenio de Prácticas formativas con la empresa LORGEN G.P. Curso 2011-2012. Título del Proyecto: Diagnóstico Genético de Enfermedades de base hereditaria.

2.- Coordinadora del Convenio de Prácticas formativas con el Consorcio Parque de las Ciencias de Granada Curso 2011-12. Título del Proyecto: Prácticas formativas relacionadas con aspectos genéticos y evolutivos.

3- Coordinadora del Convenio de Prácticas formativas con la Plataforma Andaluza de Bioinformática de la UMA, curso 2011-12. Título del Proyecto: Tratamiento, ensamblaje y caracterización de secuencias de Transcriptómica o Genómica de plantas

13.2. PUBLICACIONES DE DIFUSIÓN: DIVULGACIÓN

13.2.1. ARTÍCULOS

1.- Autores (p.o. de firma): Cabrero J, Camacho JPM

Título: Cromosomas parásitos

Referencia revista: **Investigación y Ciencia**

Clave: A Volumen: 394 Páginas, inicial: 40 final: 48

Fecha: Julio 2009

Lugar de publicación: España

13.2.2. CAPÍTULOS DE DIVULGACIÓN EN LIBROS NACIONALES

1- Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras, J. Navas-Castillo, J.D. Alché

Título: Efectos de la heterocromatina supernumeraria sobre la formación de los quiasmas y la actividad nucleolar

Referencia revista / libro: En: "Genética, contribuciones de la Genética española en homenaje al Profesor Sañudo", Ed. J.Fernández Piqueras, C.Sentís, C.López Fernández y J.J.González Aguilera

Páginas, inicial: 109 final: 122 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Editorial Ceura

Lugar de publicación: España

ISBN: 84-87191-11-8

2- Autores (p.o. de firma): J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: Significado biológico de las secuencias de ADN redundantes

Referencia revista / libro: En: "La Genética en el centenario de Mendel", Ed. J.A.Lupiañez Cara y M.Ruiz Rejón

Páginas, inicial: 97 final: 119 Fecha: 1990

Editorial (si libro): I.C.E. Universidad de Granada

Lugar de publicación: España

Depósito Legal: GR.292-1990

3- Autores (p.o. de firma): F. Pascual, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: Citotaxonomía del género *Eumigus* Bol. (Orthoptera, Pamphagidae)

Referencia revista/libro: En "Orthoptera" Ed:J.Gosálvez, C. López-Fernández, C. García de la Vega

Páginas, inicial: 262 final: 268 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Fundación Ramón Areces

Lugar de publicación: Madrid

ISBN: 84-7477-053-X

4- Autores: J.P.M. Camacho, J. Navas-Castillo, J. Cabrero

Título: Segmentos cromosómicos supernumerarios y actividad NOR

Referencia revista/libro: En "Orthoptera" Ed:J.Gosálvez, C. López-Fernández, C. García de la Vega

Páginas, inicial: 350 final: 354 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Fundación Ramón Areces

Lugar de publicación: Madrid

ISBN: 84-7477-053-X

5- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: Estudio citológico de un macho de *Chorthippus vagans* heterocigótico para una translocación recíproca

Referencia revista/libro: En "Orthoptera" Ed:J.Gosálvez, C. López-Fernández, C. García de la Vega

Páginas, inicial: 387 final: 391 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Fundación Ramón Areces

Lugar de publicación: Madrid

ISBN: 84-7477-053-X

6- Autores: F. Perfecti, J. Cabrero, MD López-León, JPM Camacho

Título: Cromosomas B: un modelo de coevolución genómica

Referencia revista/libro: Adaptación y evolución. 150 años después del Origen de las Especies

Fecha: 2009

Editorial (si libro): Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)

Lugar de publicación:

ISBN: 84-7477-053-X

13.2.3. CAPITULOS DE DIVULGACIÓN EN LIBROS INTERNACIONALES

1- Autores (p.o. de firma): J. Belda, J. Cabrero, J.P.M. Camacho, F. Pascual

Título: Evolutionary cytotaxonomy in nine species of *Chorthippus* (Orthoptera, Acrididae)

Referencia revista / libro: En: "Evolutionary Biology of Orthopteroid Insects", Ed. B.Baccetti

Páginas, inicial: 113 final: 123

Fecha: 1987

Editorial (si libro): Ellis Horwood Limited

Lugar de publicación: Chichester, UK

ISBN: 0-7458-0208-7

2- Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, F. Pascual, J. Belda, J. Cabrero

Título: Cytological markers for analysing evolutionary relationships between related species of Orthopteroids

Referencia revista / libro: En: "Evolutionary Biology of Orthopteroid Insects", Ed. B.Baccetti

Páginas: inicial: 148 final: 156

Fecha: 1987

Editorial (si libro): Ellis Horwood Limited

Lugar de publicación: Chichester, UK

ISBN: 0-7458-0208-7

3- Autores (p.o. de firma): F. Pascual, J. Belda, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: Morphological and cytogenetical differentiation between populations of *Chorthippus binotatus* (Charpentier) (Orthoptera, Acrididae)

Referencia revista / libro: En: "Evolutionary Biology of Orthopteroid Insects", Ed. B.Baccetti

Páginas, inicial: 396 final: 399

Fecha: 1987 Editorial: Ellis Horwood Limited Lugar de

publicación: Chichester, UK

ISBN: 0-7458-0208-7

4- Autores (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, M.D. López-León, M.W. Shaw

Título: Evolution of a near-neutral B chromosome

Referencia revista / libro: En: Chromosomes Today, Ed. N. Henriques-Gil, J.S. Parker, M.J. Puertas

CVolumen: 12 Páginas, inicial: 301 final: 318 Fecha: 1997

Editorial: Chapman & Hall Lugar de publicación: London, UK ISBN: 0-412- 75240- 9

5.- Autores (p.o. de firma): Juan Pedro Martínez Camacho, Josefa Cabrero, María Dolores López-León, Diogo C. Cabral-de-Mello, and Francisco J. Ruiz-Ruano.

Título: Grasshoppers (Orthoptera)

Referencia del libro: Protocols for cytogenetic mapping of arthropod genomes, edited by Igor V Sharakhov

Capítulo 11, Páginas: Inicial: 381 Final: 438 Fecha: 2015

Editorial: CRC Press, Lugar de publicación: USA

ISBN :9781466598157

6.- Autores (p.o. de firma): JPM Camacho, FJ Ruiz-Ruano, MD López-León, J. Cabrero

Título del capítulo: Satellite DNA is an inseparable fellow traveller of B chromosomes

Título del libro: Satellite DNAs in Physiology and Evolution

Capítulo 11, Páginas: Inicial: 381 Final: 438 Fecha: 2021

Editorial: CRC Press, Lugar de publicación: USA

ISBN :9781466598157

7.- Autores (p.o. de firma): Josefa Cabrero Hurtado, F.David Carmona López, Lara Bossini Castillo
Título del libro: Técnicas de Genética
Fecha: 2021
Editorial: Editorial Síntesis, S.A. Lugar de publicación: España
ISBN : 978-84-1357-097-6

13.3. Actividades de difusión de la investigación en medios de comunicación Divulgación de la Ciencia en Conferencias y Mesas Redondas

-Título: Mujeres en la Ciencia, organizado por el Servicio de Divulgación del CSIC y la Universidad de Granada
Fecha: 8 de marzo de 2009

14. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

1- Autores: A. Rodriguez, J.P. Martínez Camacho, A. Pretel, J. Cabrero
Título: Estudio citogenético de los cromosomas supernumerarios en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans ssp. plorans* (Charpentier, 1825)
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XIV Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1978

2- Autores: J.P.M. Camacho, F. Pascual, J.C. Orozco, J. Cabrero
Título: Una nueva especie de tettigónido con determinismo del sexo neo-XY y B-chromosomas
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XV Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 1979

3- Autores: J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Polimorfismo para una inversión pericéntrica en una población española del saltamontes *Aiolopus strepens*
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XVII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1981

4- Autores: J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Segmentos supernumerarios en cinco especies de saltamontes
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1981

5- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Efectos de los cromosomas supernumerarios de *Locusta migratoria* sobre la formación de los quiasmas
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Granada Fecha: 1982

6- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Variabilidad cromosómica interespecífica en *Chorthippus*

Tipo de participación: : Póster
Congreso: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Granada Fecha: 1982

7- Autores: J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Eucromatinización parcial del cromosoma X durante la espermatogénesis en *Acrotylus insubricus* (Orthoptera, Acrididae)
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Granada Fecha: 1982

8- Autores: J.P.M. Camacho, E. Viseras, J. Navas, J. Cabrero
Título: Sobre la naturaleza heterocromática de los segmentos cromosómicos supernumerarios de los saltamontes
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 1983

9- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Variabilidad para la actividad nucleolar en el saltamontes *Chorthippus nevadensis*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 1983

10- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Mini B-cromosomas en saltamontes de la subfamilia Gomphocerinae
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 1983

11- Autores: J. Navas-Castillo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Actividad nucleolar en un segmento cromosómico extra de *Oedipoda fusca*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1984

12- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Análisis citológico de un macho de *Stauroderus scalaris* mosaico para una translocación recíproca en heterocigosis.
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1984

13- Autores: J. Belda, J.P.M. Camacho, J. Cabrero
Título: Estudio de los cromosomas holocéntricos de *Nezara viridula* (Heteroptera, Hemiptera) durante la espermatogénesis, mediante bandeo C e impregnación argéntica
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XX Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1984

14- Autores: F. Pascual, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Citotaxonomía del género *Eumigus* Bol. (Orthoptera, Pamphagidae)
Tipo de participación: : Póster
Congreso: I Reunión sobre Ortópteros: Biogeografía, citogenética y evolueros
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1985

15- Autores: J.P.M. Camacho, J. Navas-Castillo, J. Cabrero
Título: Segmentos cromosómicos supernumerarios y actividad NOR
Tipo de participación: : Póster
Congreso: I Reunión sobre Ortópteros: Biogeografía, citogenética y evolueros
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1985

16- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Estudio citológico de un macho de *Chorthippus vagans* heterocigótico para una translocación recíproca
Tipo de participación: : Póster
Congreso: I Reunión sobre Ortópteros: Biogeografía, citogenética y evolueros
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1985

17- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Polisomía en *Chorthippus binotatus*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 1985

18- Autores: J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Análisis citogenético de un macho de *Chorthippus binotatus* mosaico para una translocación recíproca en heterocigosis
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 1985

19- Autores: J. Cabrero, J. Navas-Castillo, J.P.M. Camacho
Título: Cambios en la distribución de los quiasmas en bivalentes con segmentos extra heterocromáticos
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 1985

20- Autores: J.P.M. Camacho, J.D. Alché, J. Cabrero
Título: Activación de una NOR silenciosa en un cromosoma B fusionado a un autosoma en *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXII Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1986

21- Autores: J. Navas-Castillo, E. Viseras, J.P.M. Camacho, J.D. Alché, J. Cabrero
Título: Relación entre los patrones de bandedo cromosómico (C, G, N) e impregnación argéntica de dos especies de saltamontes

Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXII Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1986

22- Autores: M.D. López-León y J. Cabrero
Título: Variación geográfica para la heterocromatina C en *Acinipe hesperica* (Orthoptera: Phamphagidae)
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXII Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1986

23- Autores: M.D. López-León y J. Cabrero, M. Talavera y J.P.M. Camacho
Título: Análisis de la transmisión de cinco segmentos supernumerarios en el saltamontes *Chorthippus brunneus*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIII Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1987

24- Autores: M. Talavera, M.D. López-León, J. Cabrero y J.P.M. Camacho
Título: Transmisión de los cromosomas extra en machos polisómicos del saltamontes *Chorthippus binotatus*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIII Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1987

25- Autores: M. Talavera, M.D. López-León, J.P.M. Camacho y J. Cabrero
Título: Análisis citogenético de la polisomía en la línea germinal del saltamontes *Chorthippus binotatus*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIII Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1987

26- Autores: M.D. López-León, J. Cabrero y J.P.M. Camacho
Título: Influencia de los cromosomas B de *Eyrepocnemis plarans* sobre la transmisión de un segmento supernumerario
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIV Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: 1989

27- Autores: M.D. López-León, J.P.M. Camacho y J. Cabrero
Título: Estudio de la transmisión del cromosoma accesorio B2 de *Eyrepocnemis plarans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIV Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: 1989

28- Autores: M.D. López-León, M. Talavera, J. Cabrero y J.P.M. Camacho
Título: Mutante desinápico de *Chorthippus binotatus* (Orthoptera, Acrididae)
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIV Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: 1989

29- Autores: M.D. López-León, M. Talavera, J.P.M. Camacho y J. Cabrero
Título: Polimorfismo para una inversión paracéntrica en el cromosoma L1 del saltamontes *Chorthippus vagans*

Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIV Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: 1989

30- Autores: E. Viseras, M.D. López-León, J. Cabrero, M. Talavera y J.P.M. Camacho
Título: Patrones de bandeo C y actividad nucleolar en saltamontes de la subfamilia Oedipodinae (Orthoptera, Acrididae)
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXIV Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: 1989

31- Autores: M.D. López-León, J. Cabrero y J.P.M. Camacho
Título: Desplazamiento de esperma en el saltamontes *Eyprepocnemis plarans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXV Jornadas de Genética Luso-Españolas
Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 1990

32- Autores: Camacho, J.P.M.; Cabrero, J.; Viseras, E., López-León, M.D. y Pardo, M.C.
Título: Sperm competition in the Grasshopper *Eyprepocnemis plarans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: Annual Meeting of American society of Naturalists, Society of Systematics Biologists, Society for the Study of Evolution
Lugar celebración: Hilo, Hawaii (USA) Fecha: 1991

33- Autores: J. Cabrero, M.D. López-León, M.C. Pardo, E. Viseras and J.P.M. Camacho
Título: De novo origin of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plarans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: 11th International Chromosome Conference
Lugar celebración: Edimburgo (UK) Fecha: 1992

34- Autores: J.P.M. Camacho, M.C. Pardo, M.D. López-León, J. Cabrero and E. Viseras
Título: Mitotic instability of B chromosomes of *Locusta migratoria* during embryo development
Tipo de participación: : Póster
Congreso: 11th International Chromosome Conference
Lugar celebración: Edimburgo (UK) Fecha: 1992

35- Autores: M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Ventaja en el apareamiento de machos homocigóticos para un segmento cromosómico supernumerario en una población natural del saltamontes *Eyprepocnemis plarans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 1992

36- Autores: M.D. López-León, M.C. Pardo, J.A. Herrera, J. Cabrero, J.P.M. Camacho
Título: Emparejamiento aleatorio y ausencia de selección sexual respecto a un cromosoma B en dos poblaciones naturales del saltamontes *Eyprepocnemis plarans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 1992

37- Autores: M.D. López-León, M.C. Pardo, J. Cabrero y J.P.M. Camacho
Título: Estudio de los patrones de metilación a nivel citológico del cromosoma B2 de *Eyprepocnemis plorans* en diferentes tejidos y su relación con la actividad nucleolar
Tipo de participación: : Póster
Congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 1992

38- Autores: J.P.M. Camacho
Título: Polymorphisms and geographical distribution
Tipo de participación: Comunicación oral por invitación
Congreso: 1st B-Chromosome Conference
Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: 1993

39- Autores: M.D. López-León, J.A. Herrera, M.C. Pardo, J. Cabrero y J.P.M. Camacho
Título: A B-Chromosome neutralized by the A genome
Tipo de participación: : Póster
Congreso: 1st B-Chromosome Conference
Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: 1993

40- Autores: M.C. Pardo, M.D. López-León, J.P.M. Camacho y J. Cabrero
Título: Non-Mendelian heredity of B-Chromosomes of *Locusta migratoria*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: 1st B-Chromosome Conference
Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: 1993

41- Autores: J.P.M. Camacho, J. Cabrero, M.D. López-León y M.C. Pardo
Título: Análisis de los efectos de la heterocromatina supernumeraria del saltamontes *Eyprepocnemis plorans* sobre varios componentes de la eficacia biológica
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: IX Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución
Lugar celebración: La Alpujarra (Granada) Fecha: 1993

42- Autores: J. Cabrero, M.D. López-León and J.P.M. Camacho
Título: Non-random segregation of X and B univalents in males of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* causes differences in B frequency between sexes
Tipo de participación: : Póster
Congreso: IV Kew Chromosome Conference
Lugar celebración: Royal Botanic Gardens Kew (London) Fecha: 1994

43- Autores: J.P.M. Camacho, M.C. Pardo, M.D. López-León, J. Cabrero
Título: Analysis of the diploidization process of haploid eggs parthenogenetically developed in *Locusta migratoria*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: IV Kew Chromosome Conference
Lugar celebración: Royal Botanic Gardens Kew (London) Fecha: 1994

44- Autores: J. Cabrero, A. Castro-López, A. Martín-Alganza, M.D. López-León, J.P.M. Camacho

Título: Mating increase female condition but not egg productivity in *the Locusta migratoria*

Tipo de participación: : Póster

Congreso: Annual Meeting of American society of Naturalists, Society of Systematics Biologists, Society for the Study of Evolution

Lugar celebración: McGill University (Montreal)

Fecha: 1995

45- Autores: J.P.M. Camacho, A. Martín-Alganza, A. Castro-López, M.D. López-León, J. Cabrero

Título: Somatic condition is the main determinant of female mating success in the grasshopper *Eyrepocnemis plarans*

Tipo de participación: : Póster

Congreso: Annual Meeting of American society of Naturalists, Society of Systematics Biologists, Society for the Study of Evolution

Lugar celebración: McGill University (Montreal)

Fecha: 1995

46- Autores: J. Cabrero, M.D. López-León, R. Gómez, A.J. Castro, A. Martín Alganza, J.P.M. Camacho

Título: A cline for B chromosome frequency along a river basin in the grasshopper *Eyrepocnemis plarans*

Tipo de participación: : Póster

Congreso: 12th International Chromosome Conference

Publicación: Chrom. Res. 3 (suppl. 1): 72 (1995)

Lugar celebración: San Lorenzo del Escorial (Madrid)

Fecha: 1995

47- Autores: J.P.M. Camacho, S. Zurita and J. Cabrero

Título: B chromosome substitution in the grasshopper *Eyrepocnemis plarans* is due to accumulation of the derivative B

Tipo de participación: : Póster

Congreso: 12th International Chromosome Conference

Publicación: Chrom. Res. 3 (suppl. 1): 72 (1995)

Lugar celebración: San Lorenzo del Escorial (Madrid)

Fecha: 1995

48- Autores: M.D. López-León, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: Non-random gamete fertilization for supernumerary heterochromatin in two grasshopper species

Tipo de participación: : Póster

Congreso: 12th International Chromosome Conference

Publicación: Chrom. Res. 3 (suppl. 1): 78 (1995)

Lugar celebración: San Lorenzo del Escorial (Madrid)

Fecha: 1995

49- Autores: J.P.M. Camacho, J. Cabrero, M.D. López-León and M. Shaw

Título: Evolution of a near-neutral B chromosome

Tipo de participación: comunicación oral por invitación

Congreso: 12th International Chromosome Conference

Publicación: *In Chromosomes Today* 12 (ed. N. Henriques-Gil, J.S. Parker & M.J. Puertas), pp. 301-318. London:

Chapman & Hall

Lugar celebración: San Lorenzo del Escorial (Madrid)

Fecha: 1995

50- Autores: J. Cabrero, M.D. López-León, M. Bakkali, J.P.M. Camacho

Título: Molecular composition of B chromosomes in the grasshopper *Eyrepocnemis plarans*

Tipo de participación: : Póster

Congreso: Annual Meeting of American society of Naturalists, Society of Systematics Biologists, Society for the Study of Evolution

Lugar celebración: Boulder, Colorado, USA

Fecha: 1997

51- Autores: J.P.M. Camacho, J. Cabrero, M.D. López-León
Título: Evolución de los cromosomas B en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1997

52-Autores: M. Bakkali, J. Cabrero, M.D. López-León, F. Perfectti and J.P.M. Camacho
Título: B-chromosome polymorphism in North-African natural populations of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: 13th International Chromosome Conference
Lugar celebración: Ancona, Numana (Italia) Fecha: 1998

53- Autores: M. Bakkali, J. Cabrero, M.D. López-León, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
Título: Variación poblacional en la expresión de múltiples regiones organizadoras nucleolares en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Lugar celebración: Granada Fecha: 1999

54- Autores: J.M. Corral, M. Bakkali, J. Cabrero, M.D. López-León, I. Aranda, A. Martín-Alganza, F. Perfectti & J.P.M. Camacho
Título: Cromosomas B y frecuencia de quiasmas: una prueba de la teoría de la recombinación inducible
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Lugar celebración: Granada Fecha: 1999

55- Autores: M. Bakkali, J.M. Corral, J. Cabrero, M.D. López-León, I. Aranda, A. Martín-Alganza, F. Perfectti & J.P.M. Camacho
Título: B-Chromosomes increase the recombination in the host genome
Tipo de participación: : Póster
Congreso: Les Bioindicateurs de la Pollution pour la Surveillance de L'Environnement
Lugar celebración: Tanger (Marruecos) Fecha: 2000

56- Autores: M. Bakkali, J. Cabrero, M. D. López-León, F. Perfectti & J.P.M. Camacho
Título: Localization and activity of rDNA clusters in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: Deuxième Congrès de Génétique et Biologie Moléculaire
Lugar celebración: Fez (Marruecos) Fecha: 2000

57- Autores: M. Bakkali, J. M. Corral, J. Cabrero, M. D. López-León, I. Aranda, A. Martín-Alganza, F. Perfectti & J.P.M. Camacho
Título: Les parasites génomique augmentent la diversité génétique des populations de la sauterelle *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: Deuxième Congrès de Génétique et Biologie Moléculaire
Lugar celebración: Fez (Marruecos) Fecha: 2000

58- Autores: M. Bakkali, F. Perfectti, J. Cabrero, M.D. López-León & J.P.M. Camacho
Título: Les chromosomes B dans les populations des sauterelles *Eyprepocnemis plorans* du nord du Maroc: nature, fréquence, transmission et evolution

³ **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Rencontre Internationale sur la Biologie et le Développement dans la Région Nord du Maroc
Lugar celebración: Tetuan (Marruecos) Fecha: 2000

59- Autores: M. Bakkali, J. Cabrero, M.D. López-León, F. Perfectti & J.P.M. Camacho
Título: Localisation et Activité des régions organisatrices des nucléoles des sauterelles *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Rencontre Internationale sur la Biologie et le Développement dans la Région Nord du Maroc
Lugar celebración: Tetuan (Marruecos) Fecha: 2000

60- Autores: J. Cabrero, A. Bugrov, E. Warchalowska-Sliwa, M.D. López-León, F. Perfectti & J.P.M. Camacho
Título: FISH analysis of presence and chromosome localization of rDNA and a tandem repeat DNA in *Caucasian Eyprepocnemis plorans* specimens and four relative species
Tipo de participación: : Póster
Congreso: 14th International Chromosome Conference
Publicación: Chromosome Research 9, supl. 1, pp. 106
Lugar celebración: Würzburg (Alemania) Fecha: 2001

61- Autores: J.P.M. Camacho, J.M. Corral, J.A. Mesa, J. Cabrero, M. Bakkali, M.D. López-León & F. Perfectti
Título: Neutralization of a parasitic B chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: 14th International Chromosome Conference
Publicación: Chromosome Research 9, supl. 1, pp. 106-107
Lugar celebración: Würzburg (Alemania) Fecha: 2001

62- Autores: M. Bakkali, J. Cabrero & J.P.M. Camacho
Título: Análisis genético de una translocación espontánea entre cromosomas A y B del saltamontes *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: : Póster
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética. Sevilla 2001
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 2001

63- Autores: F. Perfectti, M. Bakkali, J. Cabrero, M.D. López-León, J.P.M. Camacho
Título: Recombinación dependiente del grado de parasitismo
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: 6-9 de Junio de 2002

64- Autores: V. López-Salazar, M.D. López-León, F. Perfectti, J. Cabrero, T. Sharbel, J.P.M. Camacho
Título: Análisis molecular de los cromosomas B de *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: 6-9 de Junio de 2002

65- Autores: Loreto, V., Souza, M.J., Cabrero, J., López-León, M.D., y Camacho, J.P.M.
Título: Provável origen do cromosomo B do gafanhoto *Rhammatocerus brasiliensis* (Acrididae-Gomphocerinae) detectada a partir de sequências ribossômicas.

Tipo de participación: Póster
Congreso: 490 Congreso Nacional de Genética
Lugar celebración: Águas de Lindóia (Sao Paulo, Brasil) Fecha: 16-19 Septiembre 2003

66- Autores: : M.Teruel, J. Cabrero, F. Perfectti, J.P.M.Camacho
Título: Parámetros celulares para estimar la variación en la expresión de los genes para rRNA a los niveles individual y poblacional.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial (Madrid) Fecha: Septiembre 2003

67- Autores: J. Cabrero, M. Bakkali, M.D. López-León, F. Perfectti, J.P.M.Camacho.
Título: Origen multirregional de los cromosomas B del saltamontes *Eyrepreocnemis plorans*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial (Madrid) Fecha: Septiembre 2003

68- Autores: M.I. Manrique, E.E. Montiel, J. Cabrero, F. Perfectti, J.P.M.Camacho.
Título: Análisis de la compensación de la dosis génica mediante medición del tamaño nucleolar.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial (Madrid) Fecha: Septiembre 2003

69- Autores: E.E. Montiel, J. Cabrero, M.D. López-León, F. Perfectti, J.P.M. Camacho.
Título: ¿Compensación de dosis en haplodiploides?
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial (Madrid) Fecha: Septiembre 2003

70- Autores: M.I. Manrique Poyato, J. Cabrero, R. Gómez Ladrón de Guevara, J.P.M. Camacho
Título: Evolución de un cromosoma B introducido en una población natural del saltamontes *Eyrepreocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Bubión, Granada, España Fecha: 2004

71- Autores: M.Teruel-Artacho, J. Cabrero, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
Título: Efectos de un cromosoma B sobre el tamaño nucleolar
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Bubión, Granada, España Fecha: 2004

72- Autores: E.E. Montiel-Jiménez, J. Cabrero, M.D. López-León, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
Título: Estudio del tamaño nucleolar en relación al sexo y al nivel de ploidía en *Nasonia vitripennis* (Hymenoptera)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Bubión, Granada, España Fecha: 2004

73- Autores: M. Abdelaziz, D. Chobanov, M. Teruel-Artacho, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

Título: B chromosomes in a Greek population of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second B Chromosome Conference
Lugar celebración: Bubiión, Granada, España Fecha: 2004

74- Autores: M.I. Manrique Poyato, J. Cabrero, R. Gómez Ladrón de Guevara, J.P.M. Camacho
Título: First steps of a B chromosome artificially introduced into a natural population of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second B Chromosome Conference
Lugar celebración: Bubiión, Granada, España Fecha: 2004

75- Autores: M.Teruel-Artacho, J. Cabrero, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
Título: NOR activity in a parasitic B chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second B Chromosome Conference
Lugar celebración: Bubiión, Granada, España Fecha: 2004

76- Autores: A.J. Muñoz-Pajares, V. Loreto, M.I. Manrique-Poyato, J. Cabrero, M.D. López-León; E.E. Montiel-Jiménez, J.P.M. Camacho
Título: Parent-offspring analysis for neutralized and parasitic B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second B Chromosome Conference
Lugar celebración: Bubiión, Granada, España Fecha: 2004

77- Autores: F. Perfectti, J.M. Corral, J.A. Mesa, J. Cabrero, M. bakkali, M.D. López-León, J.P.M. Camacho
Título: Rapid drive suppression for a parasitic B chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second B Chromosome Conference
Lugar celebración: Bubiión, Granada, España Fecha: 2004

78- Autores: J.P.M. Camacho, F. Perfectti, M. Teruel-Artacho, M.D. López-León, J. Cabrero
Título: The odd-even effect in mitotically unstable B chromosomes in grasshoppers
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second B Chromosome Conference
Lugar celebración: Bubiión, Granada, España Fecha: 2004

79- Autores: M.D. López-León, J. Cabrero, F. Perfectti, V. López-Salazar, M. Teruel-Artacho, T. Sharbel, J.P. M. Camacho
Título: Molecular characterization of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second B Chromosome Conference
Lugar celebración: Bubiión, Granada, España Fecha: 2004

80- Autores: Muñoz-Pajares AJ, Loreto V, Manrique-Poyato MI, Cabrero J, López-León MD, Montiel EE, Perfectti F, Camacho JPM
Título: Fitness components analysis for two B chromosome variants in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Póster
Congreso: First Congress of the International Cytogenetics and Genome Society

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 2005

81- Autores: J. Cabrero, A.J. Muñoz-Pajares, M.I. Manrique-Poyato and J.P.M. Camacho

Título: Detection of B chromosomes in living specimens of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*

Tipo de participación: Póster

Congreso: First Congress of the International Cytogenetics and Genome Society

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 2005

82- Autores: Josefa Cabrero and Juan Pedro M. Camacho

Título: Physical mapping of ribosomal RNA genes in acridid grasshoppers

Tipo de participación: Póster

Congreso: First Congress of the International Cytogenetics and Genome Society

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 2005

83- Autores: Loreto V, López-León MD, Cabrero J, Camacho JPM, Souza MJ

Título: Cariótipos e análise comparativa de sítios de DNAr em quatro espécies do gênero *Rhammatocerus* (Acrididae-Gomphocerinae)

Tipo de participación: Póster

Congreso: 51 Congresso Brasileiro de Genética

Lugar celebración: Águas de Lindoia (Brasil)

Fecha: 2005

84.- Autores: M.I. Manrique-Poyato, A.J. Muñoz-Pajares, V. Loreto, M.D. López-León, J. Cabrero y J.P.M. Camacho
Título: Análisis de las posibles causas de sustitución de un cromosoma B neutralizado por otro parasítico, en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Seminario de Citogenética

Lugar celebración: Cazorra (Jaén), España

Fecha: 2006

85- Autores: Cabrero J, Camacho JPM

Título: No evidence for the presence of Wolbachia in the parthenogenetic insect *Saga pedo*

Tipo de participación: Póster

Congreso: EESEB XI Congress

Lugar celebración: Uppsala (Suecia)

Fecha: 2007

86- Autores: Muñoz-Pajares AJ, Teruel M, Cabrero J, Camacho JPM, Perfectti F

Título: Obtención de un marcador SCAR (sequence characterized amplified region) para cromosomas B de *Eyprepocnemis plorans*

Tipo de participación: Póster

Congreso: actas del XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar celebración: León

Fecha: 2007

87- Autores: Teruel M, Camacho JPM, Cabrero J, Perfectti F

Título: Efecto de los cromosomas B sobre los niveles de expresión de la proteína hsp70 en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Actas del XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar celebración: León

Fecha: 2007

88- Autores: Manrique-Poyato MI, López-León MD, Cabrero J, Perfectti F, Camacho JPM
Título: Dinámica espacial y temporal de la sustitución entre variantes de cromosomas B
Tipo de participación: Póster
Congreso: Actas del XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: León Fecha: 2007

89- Autores: Souza MJ, Loreto V, López-León MD, Cabrero J, Camacho JPM
Título: Posible origen autosómico del macro cromosoma B en *Xyleus discoideus angulatus* (Orthoptera, Romaleidae)
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13º Congreso Latinoamericano de Genética
Lugar celebración: Lima (Perú) Fecha: 2008

90- Autores: Montiel-Jiménez EE, Ruiz-Estévez M, Cabrero J, Camacho JPM, López-León MD
Título: Presencia de elementos transponibles en saltamontes
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 2008

91- Autores: Teruel Artacho M, Cabrero J, Acosta MJ, Sanchez Baca A
Título: Análisis citológico y molecular de los cromosomas X y B microdisecionados en dos especies de saltamontes
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 2008

92- Autores: Teruel M, Cabrero J, Camacho JPM, Perfectti F
Título: Non-concerted ITS evolution among X and B chromosomes of the grasshopper *Eyrepocnemis plorans*
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2008 Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2008

93- Autores: Montiel-Jiménez EE, López-León MD, Cabrero J, Burke WD, Eickbush TH, Camacho JPM
Título: Characterization of an R2 retrotransposon in the grasshopper *Eyrepocnemis plorans*
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2008 Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2008

94- Autores: Amore V, Cabrero J, Teruel M, Tierno de Figueroa JM, Fochetti R
Título: Do really all stoneflies have hemocyanin?
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XVI International Symposium on Plecoptera & XII International Conference on Ephemeroptera
Lugar celebración: Stuttgart Fecha: 2008

95- Autores: Montiel E E, Cabrero J, Marchal JA, Sánchez A, Perfectti F, Camacho JP, López-León MD
Título: Análisis de la homología entre elementos móviles aislados cromosoma a cromosoma.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: 2009

96- Autores: Teruel M, Cabrero J, Camacho JPM, Perfectti F
Título: Patrones diferentes de evolución concertada en dos tipos de secuencias en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: 2009

97- Autores: Cabrero J, Montiel EE, Marchal JA, Sánchez A, Perfectti F, López-León MD, Camacho JP.
Título: A molecular cytogenetic approach to analyze intragenomic distribution of paralogous gene copies
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes "Biodiversidade, Variabilidade e Aplicações"
Lugar celebración: Ponta-Grossa (Brasil) Fecha: 2009

98- Autores: Ruiz-Ruano FJ, Ruiz-Estevéz M, Perfectti F, Cabrero J, Camacho JP.
Título: ¿Cuánto AND contiene un cromosoma B?
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VI Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 2010

99- Autores: Montiel, EE, Cabrero J, Marchal JA, Sánchez A, Perfectti, F, Camacho JPM, López-León, MD.
Título: A molecular cytogenetic approach to analyze intragenomic distribution of mobile elements
Tipo de participación: Póster
Congreso: Genetics Society Spring Meeting
Lugar celebración: Edinburgo (Escocia) Fecha: Abril-2011

100.- Autores: Ruiz-Ruano FJ, Perfectti F, Marchal JA, Sánchez A, Cabrero J, Camacho JPM
Título: Evolución des-concertada de los espaciadores internos del ADN_r 45S en el saltamontes *Locusta migratoria*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética, SEG 2011
Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 21-23 Septiembre de 2011

101.- Autores: Ruiz-Ruano FJ, Perfectti F, Marchal JA, Sánchez A, Cabrero J, Camacho JPM
Título: Evolución des-concertada de los espaciadores internos del ADN_r 45S en el saltamontes *Locusta migratoria*
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva, SESBE 2011
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 21-25 Noviembre de 2011

102- Autores: AV. De Barros, TS. Sczepanski, J. Cabrero, JPM Camacho, MR. Vicari, R. Ferreira Artoni
Título: Hibridação em fibra cromatínica estendida
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes
Publicación: ISSN 2175-9979
Lugar celebración: São Paulo, Brasil. Fecha: Noviembre-2011

103- Autores: J Cabrero, M Bakkali, B Navarro-Domínguez, R Martín-Blázquez, F Ruiz-Ruano, R Palomino, JPM Camacho
Título: Localización centromérica de la proteína de reparación del ADN, Ku70, durante la meiosis y I amitosis del saltamontes *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VII Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Vigo, España. Fecha: Septiembre-2012

104- Autores: M Ruiz-Estévez, FJ Ruiz-Ruano, M Bakkali, MD López-León, J Cabrero, JPM Camacho
Título: Analysis of ITS2 variation at genomic and expression levels by means of 454 sequencing reveals two haplotypes being specific to B chromosomes
Tipo de participación: Poster
Congreso: 19 International Chromosome Conference
Lugar celebración: Bolonia (Italia) Fecha: Septiembre-2013

105- Autores: B Navarro-Dominguez, J Cabrero, M Bakkali, M Pellino, JM Corral, MD López-León, TF Sharbel, JPM Camacho.
Título: Transcriptome and microarray analysis of B chromosome effects on gene expression in two population of *Eyprepocnemis plorans*.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 3rd B-Chromosome Conference
Lugar celebración: Gatersleben (Alemania) Fecha: 7-9 Abril de 2014

106- Autores: NAVARRO-DOMINGUEZ, B; BAKKALI, M; CABRERO, J; RUIZ-RUANO, FJ; MARTIN-BLAZQUEZ, R; LOPEZ-LEÓN, MD; CAMACHO, JPM
Título: Analysis of B chromosome effects on gene expression by means of Illumina transcriptome sequencing
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd B Chromosome Conference
Lugar celebración: Gatersleben (Germany) Fecha: 7-9 de abril de 2014

107- Autores: FJ Ruiz-Ruano, MI Manrique Poyato, E Garmendia, AJ Muñoz Pajares, R Gómez, A Bugrov, O Zaiid, M Kamel Bem Halima, B Massa, RZ Seino, C hemp, E Coluccia, M Bakkali, F Perfectti, MD López-León, J Cabrero, JPM Camacho.
Título: Searching for the geographical origin of a B chromosome
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 3rd B-Chromosome Conference
Lugar celebración: Gatersleben (Alemania) Fecha: 7-9 Abril de 2014

108- Autores: RUIZ_RUANO FJ; LÓPEZ-LEÓN MD; CABRERO J; CAMACHO JPM
Título: Genomic search for satellite DNA contained in the B chromosomes of *Locusta migratoria*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd B Chromosome Conference
Lugar celebración: Gatersleben (Germany) Fecha: 7-9 de abril de 2014

109- Autores: Navarro-Dominguez, B; Cabrero, J; Bakkali, M; Pellino, M1; Corral, JM1; López-León, MD; Sharbel, TF1; Camacho, JPM
Título: Cambios en expresión génica asociados a la presencia de cromosomas B en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 24-26 de junio de 2014

110- Autores: Ruiz-Ruano FJ, Ruiz-Estévez M, Martín Blázquez R, Montiel EE, Cabral-de-Melo DC, Lorite P, Marchal JA, Sánchez A, Cuadrado A, Bakkali M, Perfectti F, López León MD, Cabrero J, Camacho JPM
Título: La genómica al rescate de la citogenética
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 24-26 de junio de 2014

111- Autores: Ruiz-Ruano FJ, Manrique-Poyato MI, Garmendia E, Muñoz-Pajares AJ, Navarro-Domínguez B, Gómez R, Bugrov A, Zaid O, Kamel Ben Halima M, Massa B, Akwanjoh SR, Hemp C, Coluccia E, Sánchez A, Bakkali M, Perfectti F, López-León MD, Cabrero J, Camacho JPM
Título: Buscando el origen geográfico de un cromosoma B
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX Seminario de Genética de Poblaciones
Lugar celebración: Granada Fecha: 1-3 de octubre de 2014

112- Autores: Yolanda Guillén, Núria Rius, Alejandra Delprat, Anna Williford, Francesc Muyas, Marta Puig, Sònia Casillas, Miquel Ràmia, Raquel Egea, Barbara Negre, Gisela Mir, Jordi Camps, Valentí Moncuill, Francisco J. Ruiz-Ruano, Josefa Cabrero, Leonardo G. de Lima, Guilherme B. Dias, Jeronimo C. Ruiz, Aurélie Kapusta, Jordi Garcia-Mas, Marta Gut, Ivo G. Gut, David Torrents, Juan Pedro M. Camacho, Gustavo C.S. Kuhn, Cédric Feschotte, Andrew G. Clark, Esther Betrán, Antonio Barbadilla and Alfredo Ruiz
Título: Genomics of ecological adaptation in cactophilic *Drosophila*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX Seminario de Genética de Poblaciones
Lugar celebración: Granada Fecha: 1-3 de octubre de 2014

113- Autores: Ruiz-Ruano FJ; Navarro-Domínguez, B; Cabrero; Camacho, JPM
Título: Como se expresa un cromosoma B
Tipo de participación: Poster
Congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 16-18 de septiembre de 2015

114- Autores: Martín-Peciña, María; Ruiz-Ruano-Campaña, Francisco Jesús; Cabrero-Hurtado, Josefa; Martínez-Camacho, Juan Pedro
Título: Un cromosoma parásito genera en embriones más diferencias de expresión génica que las observadas entre sexos
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Lugar celebración: Murcia Fecha: 18/01/2016 - 21/01/2016

115- Autores: Navarro-Domínguez, Beatriz María; Ruiz-Ruano-Campaña, Francisco Jesús; Cabrero-Hurtado, Josefa; Corral-García, José María; Lopez-Leon, Maria Dolores; Sharbel, Timothy F.; Martínez-Camacho, Juan Pedro
Título: Cambios de expresión génica asociados a un parasitismo intragenómico
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Lugar celebración: Murcia Fecha: 18/01/2016 - 21/01/2016

116- Autores: Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM
Título: Soy minero (de ADN satélite)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Toledo Fecha: 08-10 de junio de 2016

117- Autores: Gómez-Lezcano GM, Ruiz-Ruano FJ, López-León MD, Sánchez-Baca A, Marchal JA, Cabrero J, Camacho JPM, Pita M
Título: Caracterización de secuencias del cromosoma X de *Chorthippus parallelus* por microdissección y FISH
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Toledo Fecha: 08-10 de junio de 2016

118- Autores: Navarro-Domínguez B, Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM
Título: Los cromosomas B contienen genes codificantes de proteínas, ¡y se expresan!
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Toledo Fecha: 08-10 de junio de 2016

119- Autores: Martín-Peciña M, Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM
Título: Rastreo de transposones y satélites en el cromosoma B de *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Seminario de Citogenética
Lugar celebración: Toledo Fecha: 08-10 de junio de 2016

120- Autores: Ruiz-Ruano, F, Cabrero, J, López-León, MD, Camacho, JPM.
Título: "La vida privada del ADN satélite"
Tipo de participación: Comunicación oral por invitación
Congreso: XVI Congreso Latinoamericano de Genética, Simposio "ADN repetido y evolución del genoma en eucariotas"
Lugar celebración: Montevideo (Uruguay) 9-12 de octubre de 2017

121- Autores: Camacho JPM, Ruiz-Ruano FJ, López Pérez T, López-León MD, Cabrero J, Pita M, Bella JL.
Título: Análisis de las diferencias para ADN satélite entre dos subespecies del saltamontes *Chorthippus parallelus*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X Seminario de Citogenética
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 13-15 de junio de 2018

122- Autores: Martín-Peciña M, Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, Camacho JPM
Título: Efectos transcripcionales de la presencia de un cromosoma B en embriones del saltamontes *Eyprepocnemis plorans*
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X Seminario de Citogenética
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 13-15 de junio de 2018

15. Periodos de actividad investigadora y de actividad docente reconocidos

5 Sexenios de investigación, 6 Quinquenios docentes y 5 tramos autonómicos.

16. Experiencia en organización de actividades de I+D (Congresos)

1- Título: XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Tipo de actividad: **Miembro Organizador** Ambito: Internacional (España y Portugal)
Fecha: 1982, Granada

2- Título: Second B Chromosome Conference
Tipo de actividad: **Miembro organizador** Ambito: Internacional
Fecha: 26- 29 de Junio de 2004, Bubión (Granada)

3- Título: III Seminario de CitogenéticaTipo de actividad: **Miembro organizador**

Ambito: Nacional

Fecha: 30 de Junio al 3 de Julio de 2004, Bubión (Granada)

4-Título: First International Congress International Society Cytogenetics and Genome SocietyTipo de actividad: **Miembro organizador**

Ambito: Internacional

Fecha: 14- 18 de Junio de 2005, Granada

5- Título: XX Seminario de Genética de Poblaciones y EvoluciónTipo de actividad: **Miembro organizador**

Ambito: Nacional

Fecha: 01 al 03 de octubre de 2014, Granada

Otros méritos o aclaraciones

Revisora de manuscritos para las revistas:

Heredity

Cytogenetic and Genome Research

Genetica

Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Fish Biology and Fisheries.

Evaluadora de Proyectos para la ANEP, CICYT, MCYT , Programa de Promoción General del Conocimiento, y para la agencia internacional: Natural Environment Research Council (UK)

Evaluadora externa del Programa de Recursos Humanos del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Manuel Colmeiro de la Xunta de Galicia (2006-2010)

Otras actividades

Año	Actividad
1987-90	Miembro de la Orthopterist's Society, Michigan (USA)
1995 -Actual	Miembro de la Sociedad Española de Genética
2003	Asistencia al "Curso de tutoría y Orientación", dentro del marco del Plan de Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada
2004	Colaboración en la Investigación "Conocimiento del profesorado universitario sobre la construcción del Espacio Común Europeo de Educación Superior: Posibles líneas de intervención para su formación" para la Unidad para la Calidad de la Universidad de Murcia
2008- actual	Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)

1.3. Vocal 1: D. Roberto de la Herrán Moreno

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 1-2-2022

Nombre y apellidos	Roberto de la Herrán Moreno		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████████
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	L-3545-2017	
	SCOPUS Author ID(*)	6602179615	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-3772-4374	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Genética. Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n 18071 Granada		
Teléfono	██████████	correo electrónico	rherran@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	22/10/2021
Palabras clave	Marcadores moleculares, acuicultura, mejora genética, diagnóstico genético		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Salamanca	1992
Doctor en Biología	Granada	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios: 4 Fecha último sexenio: 2020 (Sexenio de transferencia)
 Tesis doctorales dirigidas: 5
 Citas totales (Scopus): 1200
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 106
 Publicaciones totales en Q1 (Web of Science 2018): 22
 Índice h (Scopus): 22

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Soy Licenciado en Biología por la Universidad de Salamanca (1987-1992). Tras la finalización de mis estudios de Licenciatura, obtuve una beca de investigación (1993-1996) dentro de un Convenio de colaboración entre la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada. Esta beca me permitió, por un lado, varias estancias largas en el Centro IFAPA "El Toruño" en El Puerto de Santa María (Cádiz) que me ayudó a familiarizarme con las técnicas de cultivo de peces y moluscos (reproducción, alimentación, cría larvaria...) y, por otro lado, la realización de mi Tesis doctoral en el Departamento de Genética de la Universidad de Granada. Esta versó sobre la utilización de herramientas genéticas aplicadas a la Acuicultura. La presenté en 1998, dentro del programa de doctorado Genética y Evolución obteniendo la máxima calificación de Sobresaliente *cum laude*. Hasta la consecución de mi beca posdoctoral obtuve varios contratos de Profesor Asociado a tiempo parcial en el Departamento de Genética de la Universidad de Granada, encargándome tanto de docencia teórica como práctica de varias asignaturas. En mi etapa posdoctoral disfruté de una beca de Formación de Profesorado y Personal Investigador (FPI) del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, realizando mi estancia en el Institute of Marine Biology of Crete (IMBC) en Grecia, bajo la dirección del Dr. Zouros. Durante esta etapa continué trabajando en Genética en Acuicultura con el desarrollo de marcadores moleculares para el análisis de la variabilidad genética de poblaciones de especies con interés para el cultivo. Desde 2001, cuando conseguí un contrato de Profesor Asociado a tiempo completo y hasta la



actualidad como Profesor Titular, compatibilizo mi actividad investigadora y docente en el Departamento de Genética de la Universidad de Granada. 4

En cuanto a mi actividad docente, he impartido casi de 4.000 horas de docencia teórica y práctica, repartidas en Licenciaturas de Biología, Bioquímica y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grados de Biología y Bioquímica, Cursos de Doctorado y asignaturas en cuatro Másteres. En este aspecto, también quiero resaltar la participación en numerosos proyectos de Innovación docente y cursos.

Mi actividad científica, llevada a cabo dentro del grupo BIO200, se ha centrado en dos líneas principales de investigación. La primera en el campo de la acuicultura, mediante el desarrollo de herramientas genéticas y genómicas para la mejora de los cultivos de organismos acuícolas. La segunda, en el análisis evolutivo y de cromosomas sexuales en plantas, destacando, actualmente, mi participación en la secuenciación del genoma del pistacho. Los resultados obtenidos se han visto reflejados en más de 60 publicaciones en revistas de reconocido prestigio internacional, casi 100 asistencias a congresos, así como varios capítulos de libros, con un índice $h=23$ y 1316 citas (Scopus). Los resultados de estas publicaciones han sido obtenidos gracias a mi participación en más de 20 proyectos y contratos de investigación, habiendo sido investigador principal en varios de ellos.

En cuanto a gestión, desde Julio 2016 hasta la actualidad soy Secretario del Departamento de Genética. Además, soy o he sido miembro de las Comisiones de Docencia en el Grado de Bioquímica y en el Máster de Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad, así como miembro de la Junta de Dirección del Departamento, de varias subcomisiones y coordinador de prácticas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1 Publicaciones

1. Labdelli A, de la Herrán R, Arafeh R, Resentini F, Trainotti, Halis Y, Adda A and Merah O. (2020). Genetic Variation in Damaged Populations of *Pistacia atlantica* Desf. Plants. 9. 10.3390/plants9111541.

2. García-Zea JA, de la Herrán Moreno R, Robles F, Navajas-Pérez R, Ruiz Rejón C. (2019) Detection and variability analyses of CRISPR-like loci in the *H. pylori* genome. Peer J. Volumen: 7:e6221; doi: <https://doi.org/10.7717/peerj.6221>

3. Robles F, De La Herrán R, Navajas-Pérez R, Cano-Roldan B, Sola-Campoy PJ, García-Zea JA and Ruiz-Rejón C. (2017) Centromeric satellite DNA in flatfish (Order Pleuronectiformes) and its relation to speciation processes. Journal of Heredity, 108: 217-222.

4. De la Herrán R, Casares M, Robles F, Tito J, Navajas-Pérez R, Molina-Luzón MJ, González-Tejero MR, Sola-Campoy PJ, Gutiérrez-Guerrero A and Ruiz-Rejón C. (2016) The Forgotten Myrtle of the Alhambra Gardens of Granada: Restoring and Authenticating World Heritage. Journal of Agricultural Science and Technology, 18:1975-1983.

5. López Sanmartín M, Power DM, de la Herrán R, Navas JI, Batista FM. (2016) Evidence of vertical transmission of ostreid herpesvirus 1 in the Portuguese oyster *Crassostrea angulata*. Journal of Invertebrate Pathology, 140:39-41

6. López-Sanmartín M, López-Fernández JR, Cunha ME, De la Herrán R, Navas JI (2016). Ostreid herpesvirus in wild oysters from the Huelva coast (SW Spain). Diseases of Aquatic Organisms 120:231-240

7. López-Sanmartín M, Batista FM, del Carmen Marín M, Garrido I, Quintero D, Grade A, Ruano F, de la Herrán R, Navas JI. (2015) Detection of *Marteilia refringens* infecting the European flat oyster *Ostrea edulis* and the dwarf oyster *Ostrea stentina* in southern Portugal and Spain. Journal of Invertebrate Pathology 130:52-55

8. López Sanmartín M, Power DM, De la Herrán R, Navas JI, Batista FM. (2016) Experimental infection of European flat oyster *Ostrea edulis* with ostreid herpesvirus 1 microvar (OsHV-1 μ var): Mortality, viral load and detection of viral transcripts by in situ hybridization. Virus Research, 217:55-62



9. Aznarte-Mellado C, Sola-Campoy PJ, Robles F, Guerrero-Villaseñor J, Ruiz-Rejón C, de la Herrán R and Navajas-Pérez R. (2016) Nutrient uptake efficiency of five varieties of pistachio (*Pistacia vera* L.). *Journal of Elementology*, 21: 141-148

10. Sola-Campoy PJ, Robles F, Schwarzacher T, Ruiz Rejón C, de la Herrán R, Navajas-Pérez R. (2015) The molecular cytogenetic characterization of Pistachio (*Pistacia vera* L.) suggests the arrest of recombination in the largest heteropycnotic pair HC1. *PLoS ONE* 10(12): e0143861. doi:10.1371/journal.pone.0143861

11. Molina-Luzón MJ, López JR, Robles F, Navajas-Pérez R, Ruiz-Rejón C, de la Herrán R, Navas JI. (2015) Chromosomal manipulation in Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup, 1858): induction of triploidy and gynogenesis. *Journal of Applied Genetics*, 56: 77-84.

12. Molina-Luzón MJ, Hermida M, Navajas.Pérez R, Robles F, Navas JI, Ruiz-Rejón C, Bouza C, Martínez P and de la Herrán R. (2015) First haploid genetic map based on microsatellite markers in Senegalese Sole (*Solea senegalensis*, Kaup 1858). *Marine Biotechnology*, 17: 8-22.

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Análisis genético de *Plesionika edwardsii* en poblaciones del Mar de Alborán (PLESIGEN) Referencia: B-BIO-678-UGR20

Entidad financiadora: Proyectos de I+D+I por equipos de investigación en el marco del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020

Duración: 36 meses 2021-2023

Investigador principal: Roberto de la Herrán

Importe del proyecto: 25.000€

Título del proyecto: Desarrollo de marcadores moleculares en antozoos del Mar de Alborán para estudios de biodiversidad, medioambientales y biotecnológicos.

Entidad financiadora: Ayudas a Proyectos de Transferencia del Conocimiento e Innovación Empresarial en el Ámbito de la Economía Azul. CEI-MAR 2020.

Duración: desde febrero 2020 hasta: enero 2022

Cuantía de la subvención: 11.000€

Investigador responsable: Francisca Robles Rodríguez

Título del proyecto: Characterization of marvelliosis of bivalve mollusks from the Andalusian coast (MARTEILAND)

Proyectos de I+D+i, en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I +D +i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de I+D+i 2017-2020. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 24 meses

Investigador responsable: José Ignacio Navas Triano (IFAPA)

Importe del proyecto: 70.000€

Título del proyecto: Desarrollo del mapa de ligamiento diploide del lenguado y caracterización de secuencias repetidas y genes con expresión diferencial entre sexos. RTI2018-096847-B-C22

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: desde 2019 hasta: 2021

Cantidad concedida: 121.000,00

Investigador responsable: Carmelo Ruiz Rejón

Título del proyecto: Desarrollo del mapa de ligamiento diploide del lenguado y caracterización de secuencias repetidas y genes con expresión diferencial entre sexos. RTI2018-096847-B-C22

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: desde 2019 hasta: 2021

Cantidad concedida: 121.000,00

Investigador responsable: Carmelo Ruiz Rejón

Título del proyecto: Utilización de herramientas genéticas en la mejora del cultivo del lenguado (*Solea senegalensis*) AGL2009-11872

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.



Investigador responsable: Roberto de la Herrán. Universidad de Granada.

Duración: desde 01-01-2010 hasta: 31-12-2012 Subvención: 96.800 €

Título del proyecto: Improvement of aquaculture production by the use of biotechnological tools (AQUAGENOMICS).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. PROGRAMA INGENIO CONSOLIDER, Proyecto nº. 28502.

Duración, desde: 2008 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 215000€

Investigador responsable subproyecto Univ. Granada: Roberto de la Herrán Moreno

C.3. Contratos

Título: Análisis genéticos de muestras y determinación de su especie

Organismo que lo concedió: Entidad Caspian Pearl SA y la Fundación General

Universidad de Granada-Empresa (4075-00)

Centro de aplicación: Departamento de Genética. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Fecha: 2015

Investigador principal: Roberto de la Herrán

C.4. Patentes

De la Herrán, R., Navas, J.I., M. Ruiz Rejón

Título: Método de análisis de parentesco en la especie *Solea senegalensis*

Nº de solicitud: P200701576

Entidad titular: Genoma España

López JR, Sparagano OAE, Navas JI y De la Herran R. Método de identificación de los patógenos de peces: *Photobacterium damsela*, *Tenacibaculum soleae*, *Tenacibaculum maritimum* y *Vibrio harveyii*

Nº de solicitud: P200930440

Entidad titular: Junta de Andalucía

Sola-Campoy PJ, Robles F, Ruiz Rejón C, de la Herrán R, Rafael Navajas-Pérez. Vigros:

P. vera x P. atlantica. CPVO Gazette, Capítulo 1.1, 06/2012, 15/12/2012.

Protección de la Variedad Vegetal Pistacia x BIO200.

N.º de solicitud: EN PROCESO DE TRAMITACIÓN País de prioridad: España

Entidad titular: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, OTRI, Universidad de Granada

C.5 Tesis dirigidas

Cinco Tesis dirigidas en la Universidad de Granada

Doctoranda: Francisca Robles Rodríguez. Fecha: 05 de septiembre de 2003

Doctoranda: Inmaculada López Flores. Fecha: 19 de septiembre de 2003

Doctorando: José Ramón López Fernández. Fecha: 08 de marzo de 2011

Doctoranda: María Jesús Molina Luzón. Fecha: 30 de julio de 2012

Doctoranda: Monserrat López Sanmartín. Fecha: 02 de diciembre de 2016

C.6. Miembro de comités

Secretario del Departamento de Genética.

Evaluador externo de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay

Evaluador ANECA

Referee de diferentes revistas internacionales.

Miembro de la Comisión docente del Departamento de Genética en el Grado de Bioquímica

Miembro de la Comisión académica del Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad.

1.4. Vocal 2: D^a. Ana María Márquez Ortiz



Ana María Márquez Ortiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/01/2022

v 1.4.3

729252f0d2f1dea88f56e18b4b8a298f

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

53 artículos científicos (Google scholar: índice h: 22, citas: 1287; Scopus: índice h: 20, citas: 931)



Ana María Márquez Ortiz

Apellidos: **Márquez Ortiz**
Nombre: **Ana María**
DNI: **[REDACTED]**
ORCID: **0000-0001-9913-7688**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
Provincia de contacto: **Granada**
Dirección de contacto: **[REDACTED]**
Código postal: **[REDACTED]**
País de contacto: **[REDACTED]**
C. Autón./Reg. de contacto: **[REDACTED]**
Ciudad de contacto: **[REDACTED]**
Teléfono fijo: **[REDACTED]**
Correo electrónico: **anamaort81@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Categoría profesional: Científica Titular

Fecha de inicio: 01/12/2021

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Avances en el conocimiento de las bases moleculares de la esclerosis sistémica: de las asociaciones genéticas a su implicación funcional
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Norberto ortego Centeno; Ana María Márquez Ortiz
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Operativo FEDER Andalucía
Cód. según financiadora: B-CTS-340-UGR18
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022
Cuantía total: 10.400 €
- 2 Nombre del proyecto:** HELICAL. HEalth data LInkage for ClinicAL benefit
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mark Little
Entidad/es financiadora/s:
Programa H2020-MSCA-ITN-ETN
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2022
Cuantía total: 250.900 €
- 3 Nombre del proyecto:** Identificación de los mecanismos patogénicos implicados en el desarrollo de la arteritis de células gigantes mediante secuenciación del transcriptoma de células T individuales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Fundación Pública Andaluza para la investigación Biosanitaria Andalucía Oriental (FIBAO)
Ciudad entidad realización: Granada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Márquez Ortiz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud (ISCIII)
Cód. según financiadora: PI18/00040
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
Cuantía total: 87.120 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Study of the molecular basis of giant cell arteritis by integrating genomic, transcriptomic and methylation data
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Fundación Pública Andaluza para la investigación Biosanitaria Andalucía Oriental (FIBAO)
Ciudad entidad realización: Granada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Márquez Ortiz
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Contratos Miguel Servet Tipo I y Proyectos de investigación asociados de la convocatoria 2017 de la Acción Estratégica en Salud 2013 – 2016
Cód. según financiadora: CP17/00008
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
Cuantía total: 100.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (CSIC)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martín
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa RETIC (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad)
Cód. según financiadora: RD16/0012/0013
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2021 **Duración:** 4 años
- 6** **Nombre del proyecto:** Molecular reclassification to find clinically useful biomarkers for systemic autoimmune diseases (PRECISESAD)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martín
Entidad/es financiadora/s:
European Commission (FP7/2007-2013) y European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Innovative Medicines Initiative (IMI) Programme
Cód. según financiadora: 115565
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2019 **Duración:** 6 años
Cuantía total: 825.000 € **Cuantía subproyecto:** 825.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Bases Moleculares de la Esclerosis Sistémica: Integrando Genómica y Transcriptómica
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martín

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Cód. según financiadora: SAF2015-66761-P

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

Cuantía total: 245.000 €

8 Nombre del proyecto: Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (CSIC)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martín

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de salud Carlos III

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa RETIC (Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness)

Cód. según financiadora: RD12/0009/0004

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 67.275 €

9 Nombre del proyecto: Identificación de factores genéticos implicados en el desarrollo de úlceras digitales en pacientes de esclerodermia mediante un estudio de asociación del genoma completo (GWAS)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Fundación Pública Andaluza para la investigación Biosanitaria Andalucía Oriental (FIBAO)

Ciudad entidad realización: Granada,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Márquez

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales, Junta de Andalucía

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Subvención/es para la financiación de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía

Cód. según financiadora: PI-0390- 2014

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016

Cuantía total: 30.324 €

10 Nombre del proyecto: Estudio de marcadores genéticos de susceptibilidad en pacientes con púrpura de Schönlein- Henoch

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Ciudad entidad realización: Santander,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Blanco Alonso

Entidad/es financiadora/s:

Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 196.600 €

11 Nombre del proyecto: La activación de los TLR y Nod-2, los niveles de citoquinas y la microflora intestinal como marcadores de la evolución y respuesta al tratamiento en la enfermedad inflamatoria intestinal

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias de las Nieves

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel López Nevot

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud, Junta de Andalucía

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI-0671-2012

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 51.913,41 €

12 Nombre del proyecto: Identificación de Factores de Riesgo para Cáncer de Mama en el Suroeste Andaluz

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital de Especialidades **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Juan Ramón Jiménez

Ciudad entidad realización: Huelva, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Alguacil Ojeda

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud, Junta de Andalucía

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI-0306-2011

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 19.200 €

13 Nombre del proyecto: Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (CSIC)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martín

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa RETIC (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad)

Cód. según financiadora: RD08/0075/0011

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2013

Duración: 4 años

Cuantía total: 93.000 €

14 Nombre del proyecto: Enfermedad inflamatoria intestinal: marcadores de susceptibilidad y farmacogenética

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Clínico San Carlos **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Urcelay

Nº de investigadores/as: 8



Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 50.900 €

15 Nombre del proyecto: Estudio translacional de la genética de las enfermedades inflamatorias intestinales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Clínico San Carlos **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Urcelay

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 40.000 €

16 Nombre del proyecto: Genética de las enfermedades inflamatorias intestinales crónicas y su relación con los diferentes fenotipos clínicos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Clínico San Carlos **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Gómez de la Concha

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: SAF 2003-08522

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Duración: 3 años

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ana Márquez; Javier Martín. Genetic overlap between type 1 diabetes and other autoimmune diseases. *Semin Immunopathol.* In press, 2022.
DOI: 10.1007/s00281-021-00885-6
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Pathology
Índice de impacto: 9.623 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 77
- 2** Elio G Carmona; Jose A García-Giménez; Raquel López-Mejías; Chiea Chuen Khor; Jong-Keuk Lee; Ekim Taskiran; Seza Ozen; Alojzija Hocevar; Lili Liu; Mario Gorenjak; Uroš Potočnik; Krzysztof Kiryluk; Norberto Ortego-Centeno; María C Cid; José Hernández-Rodríguez; Santos Castañeda; Miguel A González-Gay; David Burgner; Javier Martín; Ana Márquez. Identification of a shared genetic risk locus for Kawasaki disease and IgA vasculitis by a cross-phenotype meta-analysis. *Rheumatology (Oxford).* In press, 2022.
DOI: 10.1093/rheumatology/keab443
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Rheumatology
Índice de impacto: 7.580 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 34
- 3** Sara Remuzgo-Martínez; Belén Atienza-Mateo; J Gonzalo Ocejo-Vinyals; Verónica Pulito-Cueto; Diana Prieto-Peña; Fernanda Genre; Ana Márquez; Javier Llorca; Víctor M Mora Cuesta; David Iturbe Fernández; Laura Riesco; Norberto Ortego-Centeno; Nair Pérez Gómez; Antonio Mera; Julia Martínez-Barrio; Francisco Javier López-Longo; Leticia Lera-Gómez; Clara Moriano; Elvira Díez; Eva Tomero; Jaime Calvo-Alén; Fredeswinda Romero-Bueno; Olga Sanchez-Pernaute; Laura Nuño; Gema Bonilla; Ignacio Grafía; Sergio Prieto-González; Javier Narvaez; Ernesto Trallero-Araguas; Albert Selva-O'Callaghan; Oreste Gualillo; Javier Martín; Lorenzo Cavagna; Santos Castañeda; José M Cifrian; Elisabetta A Renzoni; Raquel López-Mejías; Miguel A González-Gay. HLA association with the susceptibility to anti-synthetase syndrome. *Joint Bone Spine.* 88 - 3, pp. 105115. 2021.
DOI: 10.1016/j.jbspin.2020.105115
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Rheumatology
Índice de impacto: 4.929 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 34
- 4** Diana Prieto-Peña; Sara Remuzgo-Martínez; Fernanda Genre; Verónica Pulito-Cueto; Belén Atienza-Mateo; Javier Llorca; Belén Sevilla-Pérez; Norberto Ortego-Centeno; Ana Márquez; Leticia Lera-Gómez; María Teresa Leonardo; Ana Peñalba; Javier Narvaez; Luis Martín-Penagos; Emilio Rodrigo; José A Miranda-Filloo; Luis Caminal-Montero; Paz Collado; Javier Sánchez Pérez; Diego de Argila; Esteban Rubio; Manuel León Luque; Juan

María Blanco-Madrugal; Eva Galíndez-Agirregoikoa; Oreste Gualillo; Javier Martín; Santos Castañeda; Ricardo Blanco; Miguel A González-Gay; Raquel López-Mejías. Role of the IL33 and IL1RL1 pathway in the pathogenesis of Immunoglobulin A vasculitis. *Scientific Reports*. 11 - 1, pp. 16163. 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-95762-5

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.380

Posición de publicación: 17

Categoría: Multidisciplinary Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 5** David González-Serna; Eguzkine Ochoa; Elena López-Isac; Antonio Julià; Frauke Degenhardt; Norberto Ortego-Centeno; Timothy RDJ Radstake; Andre Franke; Sara Marsal; Maureen D. Mayes; Javier Martín; Ana Márquez. A cross-disease meta-GWAS identifies four new susceptibility loci shared between systemic sclerosis and Crohn's disease. *Scientific Reports*. 10 - 1, pp. 1862. 2020. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-020-58741-w

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.380

Posición de publicación: 17

Categoría: Multidisciplinary sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 6** David González-Serna; Gonzalo Villanueva-Martin; Marialbert Acosta-Herrera; Ana Márquez; Javier Martín. Approaching Shared Pathophysiology in Immune-Mediated Diseases through Functional Genomics. *Genes (Basel)*. 11 - 12, pp. 1482. 2020.

DOI: 10.3390/genes11121482

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.096

Posición de publicación: 66

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 176

- 7** Amalia Lamana; Ricardo Villares; Iria V Seoane; Nuria Andrés; Pilar Lucas; Paul Emery; Edward M Vital; Ana Triguero-Martínez; Ana Marquez; Ana M Ortiz; Robin Maxime; Carmen Martínez; Javier Martín; Rosa P Gomariz; Frederique Ponchel; Isidoro González-Álvaro; Mario Mellado. Identification of a Human SOCS1 Polymorphism That Predicts Rheumatoid Arthritis Severity. *Frontiers in Immunology*. 11, pp. 1336. 2020.

DOI: 10.3389/fimmu.2020.01336

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.561

Posición de publicación: 46

Categoría: Immunology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 177

- 8** Yoon-Jeong Oh; Dong-Yeop Shin; Sang Mee Hwang; Sung-Min Kim; Kyongok Im; Hee Sue Park; Jung-Ah Kim; Yeong Wook Song; Ana Márquez; Javier Martín; Dong-Soon Lee; Jin Kyun Park. Mutation of ten-eleven translocation-2 is associated with increased risk of autoimmune disease in patients with myelodysplastic syndrome. *Korean Journal of Internal Medicine*. 35 - 2, pp. 457 - 464. 2020.

DOI: 10.3904/kjim.2018.247

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.884
Posición de publicación: 60

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 167

- 9** Aida Ferreiro-Iglesias; Ariana Montes; Eva Perez-Pampin; Juan D Cañete; Enrique Raya; Cesar Magro-Checa; Yiannis Vasilopoulos; Rafael Caliz; Miguel Angel Ferrer; Beatriz Joven; Patricia Carreira; Alejandro Balsa; Dora Pascual-Salcedo; Francisco J Blanco; Manuel J Moreno-Ramos; Sara Manrique-Arija; María del Carmen Ordóñez; Juan José Alegre-Sancho; Javier Narváez; Federico Navarro-Sarabia; Virginia Moreira; Lara Valor; Rosa García-Portales; Ana Márquez; Juan J Gómez-Reino; Javier Martin; Antonio Gonzalez. Evaluation of 12 GWAS-drawn SNPs as biomarkers of rheumatoid arthritis response to TNF inhibitors. A potential SNP association with response to etanercept. Plos One. 14 - 2, pp. e0213073. 2019. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0213073
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 71

Índice de impacto: 2.740
Posición de publicación: 27

- 10** F. David Carmona; Raquel López-Mejías; Ana Márquez; Javier Martin; Miguel A. González-Gay. Genetic Basis of Vasculitides with Neurologic Involvement. Neurologic Clinics. 37 - 2, pp. 219 - 234. 2019. ISSN 0733-8619

DOI: 10.1016/j.ncl.2019.01.006
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.910
Posición de publicación: 88

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 204

- 11** Marialbert Acosta-Herrera; Miguel A. González-Gay; Javier Martin; Ana Márquez. Leveraging Genetic Findings for Precision Medicine in Vasculitis. Frontiers in Immunology. 10 - Article 1796, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2019.01796
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.085
Posición de publicación: 39

Categoría: Immunology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 159

- 12** David González-Serna; Elio G. Carmona; Norberto Ortego-Centeno; Carmen P. Simeón; Roser Solans; José Hernández-Rodríguez; Carlos Tolosa; Santos Castañeda; Javier Narváez; Ferran Martinez-Valle; Torsten Witte; Thomas Neumann; Julia Holle; Lorenzo Beretta; Luigi Boiardi; Giacomo Emmi; Marco A. Cimmino; Augusto Vaglio; Ariane L. Herrick; Christopher P. Denton; Carlo Salvarani; María C. Cid; Ann W. Morgan; Carmen Fonseca; Miguel A. González-Gay; Javier Martín; Ana Márquez. A TNFSF13B functional variant is not involved in systemic sclerosis and giant cell arteritis susceptibility. Plos One. 13 - 12, pp. e0209343. 2018. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0209343
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 2,776

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 69

- 13** Davide Martorana; Ana Márquez; F. David Carmona; Francesco Bonatti; Alessia Adorni; Maria L. Urban; Federica Maritati; Eugenia Accorsi Buttini; Chiara Marvisi; Alessandra Palmisano; Giovanni M. Rossi; Giorgio Trivioli; Paride Fenaroli; Lucio Manenti; Maria Nicastro; Monia Incerti; Davide Gianfreda; Stefano Bani; Stefania Ferretti; Domenico Corradi; Federico Alberici; Giacomo Emmi; Gerardo Di Scala; Gabriella Moroni; Antonio Percesepe; Paul J. Scheel; Eric Vermeer; Eric F. van Bommel; Javier Martín; Augusto Vaglio. A large-scale genetic analysis reveals an autoimmune origin of idiopathic retroperitoneal fibrosis. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 142 - 5, pp. 1662 - 1665. 2018. ISSN 0091-6749

DOI: 10.1016/j.jaci.2018.06.045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Allergy

Índice de impacto: 14.110

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 27

Resultados relevantes: Shared first authorship. First decile.

- 14** Jonas J W Kuiper; Jessica van Setten; Matthew Devall; Mircea Cretu-Stancu; Sanne Hiddingh; Roel A Ophoff; Tom O A R Missotten; Mirjam van Velthoven; Anneke I Den Hollander; Carel B Hoyng; Edward James; Emma Reeves; Miguel Cordero-Coma; Alejandro Fonollosa; Alfredo Adán; Javier Martín; Bobby P C Koeleman; Joke H de Boer; Sara L Pulit; Ana Márquez; Timothy R D J Radstake. Functionally distinct ERAP1 and ERAP2 are a hallmark of HLA-A29-(Birdshot) Uveitis. *Human Molecular Genetics*. 27 - 24, pp. 4333 - 4343. 2018. ISSN 0964-6906

DOI: 10.1093/hmg/ddy319

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 4.544

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 174

- 15** Ana Márquez; Martin Kerick; Alexandra Zhernakova; Javier Gutierrez-Achury; Wei-Min Chen; Suna Onengut-Gumuscu; Isidoro González-Álvaro; Luis Rodríguez-Rodríguez; Raquel Rios-Fernández; Miguel A. González-Gay; Coeliac Disease Immunochip Consortium; Rheumatoid Arthritis Consortium International for Immunochip (RACI); International Scleroderma Group; Type 1 Diabetes Genetics Consortium; Maureen D. Mayes; Soumya Raychaudhuri; Stephen S. Rich; Cisca Wijmenga; Javier Martín. Meta-analysis of immunochip data of four autoimmune diseases reveals novel single-disease and cross-phenotype associations. *Genome Medicine*. 10 - 1, pp. 97. 2018. ISSN 1756-994X

DOI: 10.1186/s13073-018-0604-8

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 10.886

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 174

Resultados relevantes: First decile

- 16** Rosario López-Rodríguez; Eva Perez-Pampin; Ana Márquez; Francisco J Blanco; Beatriz Joven; Patricia Carreira; Miguel Angel Ferrer; Rafael Caliz; Lara Valor; Javier Narváez; Juan D Cañete; María del Carmen Ordóñez; Sara Manrique-Arija; Yiannis Vasilopoulos; Alejandro Balsa; Dora Pascual-Salcedo; Manuel J Moreno-Ramos; Juan José Alegre-Sancho; Federico Navarro-Sarabia; Virginia Moreira; Rosa García-Portales; Enrique Raya; Cesar Magro-Checa; Javier Martín; Juan J Gómez-Reino; Antonio Gonzalez. Validation study of genetic biomarkers of response to TNF inhibitors in rheumatoid arthritis. *Plos One*. 13 - 5, pp. e0196793. 2018. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0196793

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.776

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

- 17** Ana Márquez; Laura Vidal Bralo; Luis Rodríguez Rodríguez; Miguel A González Gay; Alejandro Balsa; Isidoro González Álvaro; Patricia Carreira; Norberto Ortego Centeno; María M Ayala Gutiérrez; Francisco José García Hernández; M Francisca González Escribano; José Mario Sabio; Carles Tolosa; Ana Suárez; Antonio González; Leonid Padyukov; Jane Worthington; Timothy Vyse; Marta E Alarcón Riquelme; Javier Martín. A combined large-scale meta-analysis identifies COG6 as a novel shared risk locus for rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. *Annals of the rheumatic diseases*. 76(1), pp. 286 - 294. 2017. ISSN 1468-2060

DOI: 10.1136/annrheumdis-2016-209436

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.350

Posición de publicación: 2

Categoría: Rheumatology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 30

Resultados relevantes: First decile.

- 18** Ana Márquez; Miguel Cordero-Coma; Jose Manuel Martín-Villa; María Begoña Gorroño-Echebarría; Ricardo Blanco; David Díaz Valle; María José Del Rio; Ana Blanco; Jose Luis Olea; Yolanda Cordero; María José Capella; Manuel Díaz-Llopis; Norberto Ortego-Centeno; Ioana Ruiz-Arruza; Victor Llorenç; Alfredo Adán; Alejandro Fonollosa; Josianne Ten Berge; Denize Atan; Andrew D Dick; Joke H De Boer JH; Jonas Kuiper; Aniki Rothova; Javier Martín. New insights into the genetic component of non-infectious uveitis through an Immunochip strategy. *Journal of Medical Genetics*. 54(1), pp. 38 - 46. 2017. ISSN 1468-6244

DOI: 10.1136/jmedgenet-2016-104144

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.751

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 171

- 19** Ana Márquez; Javier Martín; F David Carmona. Emerging aspects of molecular biomarkers for diagnosis, prognosis and treatment response in rheumatoid arthritis. *Expert review of molecular diagnostics*. 16 - 6, pp. 663 - 738. 2016. ISSN 1744-8352

DOI: 10.1080/14737159.2016.1174579

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.100

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 20** Ana Márquez; Tamara Fernández-Aranguren; Torsten Witte; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín; Spanish GCA Group; Spanish Scleroderma Group. LILRA3 deficiency is not involved in the giant cell arteritis and systemic sclerosis predisposition. *Clinical and Experimental Rheumatology*. 34 Suppl 100(5), pp. 208 - 209. 2016. ISSN 0392-856X

PMID: 27462831

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.634
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Rheumatology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 30

- 21** A Ferreiro Iglesias; A Montes; E Perez Pampin; J D Cañete; E Raya; C Magro Checa; Y Vasilopoulos; T Sarafidou; R Caliz; M A Ferrer; B Joven; P Carreira; A Balsa; D Pascual Salcedo; F J Blanco; M J Moreno Ramos; A Fernández Nebro; M C Ordóñez; J J Alegre Sancho; J Narváez; F Navarro Sarabia; V Moreira; L Valor; R García Portales; A Marquez; J Martín; J J Gómez Reino; A Gonzalez. Replication of PTPRC as genetic biomarker of response to TNF inhibitors in patients with rheumatoid arthritis. *Pharmacogenomics journal*. 16 - 2, pp. 137 - 177. 2016. ISSN 1473-1150

DOI: 10.1038/tpj.2015.29

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.815

Posición de publicación: 51

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

- 22** Raquel López Mejías; Fernanda Genre; Belén Sevilla Pérez; Santos Castañeda; Norberto Ortego Centeno; Javier Llorca; Begoña Ubilla; Sara Remuzgo Martínez; Verónica Mijares; Trinitario Pina; Vanesa Calvo Río; Ana Márquez; José A Miranda Filloy; Antonio Navas Parejo; Marta Conde Jaldón; Lourdes Ortiz Fernández; Diego Argila; Maximiliano Aragües; Esteban Rubio; Manuel León Luque; Juan María Blanco Madrigal; Eva Galíndez Aguirregoikoa; Francisca González Escribano; J Gonzalo Ocejo Vinyals; Javier Martín; Ricardo Blanco; Miguel A González Gay. Association of HLA-B*41:02 with Henoch-Schönlein Purpura (IgA Vasculitis) in Spanish individuals irrespective of the HLA-DRB1 status. *Arthritis research & therapy*. 17, pp. 102. 2015. ISSN 1478-6362

DOI: 10.1186/s13075-015-0622-5

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.979

Posición de publicación: 8

Categoría: Rheumatology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

- 23** Raquel López Mejías; Fernanda Genre; Belén Sevilla Pérez; Santos Castañeda; Norberto Ortego Centeno; Javier Llorca; Begoña Ubilla; Sara Remuzgo Martínez; Verónica Mijares; Trinitario Pina; Vanesa Calvo Río; Ana Márquez; Luis Sala Icardo; José A Miranda Filloy; Marta Conde Jaldón; Lourdes Ortiz Fernández; Esteban Rubio; Manuel León Luque; Juan M Blanco Madrigal; Eva Galíndez Aguirregoikoa; M Carmen González Vela; J Gonzalo Ocejo Vinyals; Francisca González Escribano; Javier Martín; Ricardo Blanco; Miguel A González Gay. HLA-DRB1 association with Henoch-Schonlein purpura. *Arthritis & Rheumatology*. 67 - 3, pp. 823 - 827. 2015. ISSN 2326-5205

DOI: 10.1002/art.38979

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.009

Posición de publicación: 4

Categoría: RHEUMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

- 24** Ariana Montes; Eva Perez Pampin; Federico Navarro Sarabia; Virginia Moreira; Arturo Rodríguez de la Serna; Berta Magallares; Yiannis Vasilopoulos; Theologia Sarafidou; Antonio Fernández Nebro; María Del Carmen Ordóñez; Javier Narváez; Juan D Cañete; Ana Marquez; Dora Pascual Salcedo; Beatriz Joven; Patricia Carreira; Manuel J Moreno Ramos; Rafael Caliz; Miguel Angel Ferrer; Rosa Garcia Portales; Francisco J Blanco; Cesar

Magro; Enrique Raya; Lara Valor; Juan J Alegre Sancho; Alejandro Balsa; Javier Martin; Darren Plant; John Isaacs; Ann W Morgan; Anne Barton; Anthony G Wilson; Juan J Gómez Reino; Antonio Gonzalez. Rheumatoid arthritis response to treatment across IgG1 allotype - anti-TNF incompatibility: a case-only study. *Arthritis research & therapy*. 17, pp. 63. 2015. ISSN 1478-6362

DOI: 10.1186/s13075-015-0571-z

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.979

Posición de publicación: 8

Categoría: Rheumatology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

- 25** Arkaitz Mucientes; Ana Márquez; Miguel Cordero-Coma; Jose Manuel Martín-Villa; María Begoña Gorroño-Echebarría; Ricardo Blanco; David Díaz Valle; José Manuel Benítez-del-Castillo; María José Del Rio; Ana Blanco; José Luis Olea; Yolanda Cordero; María José Capella; Jacobo Gonzalez; Manuel Díaz-Llopis; Norberto Ortego-Centeno; Alfredo Adán; Ioana Ruiz-Arruza; Víctor Llorenç; Alejandro Fonollosa; Javier Martín. Specific association of IL17A genetic variants with panuveitis. *British Journal of Ophthalmology*. 99 - 4, pp. 566 - 570. 2015. ISSN 0007-1161

DOI: 10.1136/bjophthalmol-2014-306106

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.036

Posición de publicación: 10

Categoría: OPHTHALMOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Resultados relevantes: Shared first authorship.

- 26** D A Leon Rodriguez; A Serrano Lopera; M Cordero Coma; A Márquez; A Fonollosa; I Ruiz Arruza; J L Callejas; J L García Serrano; D Díaz Valle; E Pato; J Cañal; M J del Rio; M J Capella; A Blanco; J L Olea; Y Cordero; J M Martín Villa; M B Gorroño Echebarría; B Molins; A Adán; J Martin. Study of association of CTLA4 gene variants to non-anterior uveitis. *Tissue antigens*. 86 - 5, pp. 373 - 379. 2015. ISSN 1399-0039

DOI: 10.1111/tan.12668

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.046

Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

- 27** Ana Márquez; Roser Solans; José Hernández Rodríguez; Maria C Cid; Santos Castañeda; Marc Ramentol; Luis Rodriguez Rodriguez; Javier Narváez; Ricardo Blanco; Norberto Ortego Centeno; Oyvind Palm; Andreas P Diamantopoulos; Niko Braun; Frank Moosig; Torsten Witte; Lorenzo Beretta; Claudio Lunardi; Marco A Cimmino; Augusto Vaglio; Carlo Salvarani; Miguel A González Gay; Javier Martín. A candidate gene approach identifies an IL33 genetic variant as a novel genetic risk factor for GCA. *PLoS one*. 9 - 11, pp. e113476. 2014. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0113476

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.234

Posición de publicación: 9

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

- 28** Ana Márquez; Roser Solans; José Hernández-Rodríguez; María C Cid; Santos Castañeda; Marc Ramentol; Inmaculada C Morado; Luis Rodríguez-Rodríguez; Javier Narváez; Carmen Gómez-Vaquero; José Alberto Miranda-Filloy; Víctor M Martínez-Taboada; Raquel Ríos; Bernardo Sopeña; Jordi Monfort; María Jesús García-Villanueva; Aleida Martínez-Zapico; Begoña Mari-Alfonso; Julio Sánchez-Martín; Ainhoa Unzurrunzaga; Enrique Raya; Eugenio de Miguel; Ana Hidalgo-Conde; Ricardo Blanco; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín; Spanish GCA Consortium. Analysis of two autoimmunity genes, IRAK1 and MECP2, in giant cell arteritis. *Clinical and Experimental Rheumatology*. 32 - 3 Suppl 82, pp. S30 - S33. 2014. ISSN 0392-856X
PMID: 24709033
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Rheumatology
Índice de impacto: 2.724 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 32
- 29** Cristina L Dávila-Fajardo; Ana Márquez; Dora Pascual-Salcedo; Manuel J Moreno Ramos; Rosa García-Portales; César Magro; Juan José Alegre-Sancho; Alejandro Balsa; José Cabeza-Barrera; Enrique Raya; Javier Martín. Confirmation of -174G/C interleukin-6 gene promoter polymorphism as a genetic marker predicting antitumor necrosis factor treatment outcome. *Pharmacogenetics and Genomics*. 24 - 1, pp. 1 - 5. 2014. ISSN 1744-6880
DOI: 10.1097/FPC.0000000000000013
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.481 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 163
Resultados relevantes: Shared first authorship.
- 30** Ana Márquez; José Hernández-Rodríguez; María C Cid; Roser Solans; Santos Castañeda; María Encarnación Fernández-Contreras; Marc Ramentol; Inmaculada C Morado; Javier Narváez; Carmen Gómez-Vaquero; Víctor M Martínez-Taboada; Norberto Ortego-Centeno; Bernardo Sopeña; Jordi Monfort; María Jesús García-Villanueva; Luis Caminal-Montero; Eugenio de Miguel; Ricardo Blanco; Spanish GCA Consortium; Øyvind Palm; Øyvind Molberg; Joerg Latus; Niko Braun; Frank Moosig; Torsten Witte; Lorenzo Beretta; Alessandro Santaniello; Giulia Pazzola; Luigi Boiardi; Carlo Salvarani; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín. Influence of the IL17A locus in giant cell arteritis susceptibility. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 73 - 9, pp. 1742 - 1745. 2014. ISSN 1468-2060
DOI: 10.1136/annrheumdis-2014-205261
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Rheumatology
Índice de impacto: 10.377 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 32
Resultados relevantes: First decile.
- 31** Ana Márquez; Aida Ferreira-Iglesias; Cristina L Dávila-Fajardo; Ariana Montes; Dora Pascual-Salcedo; Eva Perez-Pampin; Manuel J Moreno-Ramos; Rosa García-Portales; Federico Navarro; Virginia Moreira; César Magro; Rafael Caliz; Miguel Ángel Ferrer; Juan José Alegre-Sancho; Beatriz Joven; Patricia Carreira; Alejandro Balsa; Yiannis Vasilopoulos; Theologia Sarafidou; José Cabeza-Barrera; Javier Narvaez; Enrique Raya; Juan D Cañete; Antonio Fernández-Nebro; María del Carmen Ordóñez; Arturo R de la Serna; Berta Magallares; Juan J Gomez-Reino; Antonio González; Javier Martín. Lack of validation of genetic variants associated with anti-tumor necrosis factor therapy response in rheumatoid arthritis: a genome-wide association study replication and meta-analysis. *Arthritis Research & Therapy*. 16 - 2, pp. R66. 2014. ISSN 1478-6362
DOI: 10.1186/ar4504
Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.753

Posición de publicación: 9

Categoría: Rheumatology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

- 32** Luz María Medrano; Carlos Taxonera; Ana Márquez; Manuel Barreiro-de Acosta; María Gómez-García; Cristina González-Artacho; José Lázaro Pérez-Calle; Fernando Bermejo; Antonio Lopez-Sanromán; María Dolores Martín Arranz; Javier P Gisbert; Juan Luis Mendoza; Javier Martín; Elena Urcelay; Concepción Núñez. Role of TNFRSF1B polymorphisms in the response of Crohn's disease patients to infliximab. Human Immunology. 75 - 1, pp. 71 - 75. 2014. ISSN 0198-8859

DOI: 10.1016/j.humimm.2013.09.017

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.138

Posición de publicación: 103

Categoría: Immunology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 148

- 33** María Carmen Cénit; Ana Márquez; Miguel Cordero Coma; Alejandro Fonollosa; Alfredo Adán; Agustín Martínez Berriotxo; Víctor Llorenç; David Díaz Valle; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; Manuel Díaz Llopis; José Luis García Serrano; Enrique de Ramón; María José Del Rio; Marina Begoña Gorroño Echebarría; José Manuel Martín Villa; Norberto Ortego Centeno; Javier Martín. Evaluation of the IL2/IL21, IL2RA and IL2RB genetic variants influence on the endogenous non-anterior uveitis genetic predisposition. BMC medical genetics. 14, pp. 52. 2013. ISSN 1471-2350

DOI: 10.1186/1471-2350-14-52

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.450

Posición de publicación: 93

Categoría: GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 165

Resultados relevantes: Shared first authorship.

- 34** Ana Márquez; Cristina Lucía Dávila Fajardo; Gema Robledo; José Luis Callejas Rubio; Enrique de Ramón Garrido; Francisco J García Hernández; Rocío González León; Raquel Ríos Fernández; José Cabeza Barrera; Ma Francisca González Escribano; Ma Teresa Camps García; Ma Jesús Castillo Palma; Ma Del Mar Ayala; Norberto Ortego Centeno; Javier Martín. IL2/IL21 region polymorphism influences response to rituximab in systemic lupus erythematosus patients. Molecular biology reports. 2013. ISSN 1573-4978

DOI: 10.1007/s11033-013-2583-6

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.958

Posición de publicación: 214

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 291

- 35** Aurora Serrano; Ana Márquez; Sarah L Mackie; Francisco David Carmona; Roser Solans; José Alberto Miranda-Fillo; José Hernández-Rodríguez; María Cinta Cid; Santos Castañeda; Inmaculada C Morado; Javier Narváez; Ricardo Blanco; Bernardo Sopeña; María Jesús García-Villanueva; Jordi Monfort; Norberto Ortego-Centeno; Ainhoa Unzurrunzaga; Begoña Mari-Alfonso; UK GCA Consortium; Spanish GCA Consortium; Julio Sánchez-Martín; Eugenio de Miguel; César Magro; Enrique Raya; Niko Braun; Joerg Latus; Øyvind Molberg; Benedicte A Lie; Frank Moosig; Torsten Witte; Ann W Morgan; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín. Identification of the PTPN22 functional variant R620W as susceptibility genetic factor for giant cell arteritis. Annals of the rheumatic diseases. 72 - 11, pp. 1882 - 1886. 2013. ISSN 0003-4967

DOI: 10.1136/annrheumdis-2013-203641

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.270

Posición de publicación: 2

Categoría: Rheumatology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 30

Resultados relevantes: First decile. Shared first authorship.

- 36** María Carmen Cénit; Ana Márquez; Miguel Cordero Coma; Alejandro Fonollosa; Víctor Llorenç; Joseba Artaraz; David Díaz Valle; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; David Salom; José Luis García Serrano; Enrique de Ramón; María José del Río; Marina Begoña Gorroño Echebarría; José Manuel Martín Villa; Blanca Molins; Norberto Ortego Centeno; Javier Martín. Lack of association between the protein tyrosine phosphatase non-receptor type 22 R263Q and R620W functional genetic variants and endogenous non-anterior uveitis. *Molecular vision*. 19, pp. 638 - 681. 2013. ISSN 1090-0535

PMID: 23559857

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.245

Posición de publicación: 21

Categoría: OPHTHALMOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

Resultados relevantes: Shared first authorship.

- 37** María Carmen Cénit; Ana Márquez; Miguel Cordero-Coma; Marina Begoña Gorroño-Echebarría; Alejandro Fonollosa; Alfredo Adán; Agustín Martínez-Berriotxo; David Díaz-Valle; Esperanza Pato; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; Manuel Díaz-Llopis; José Luis García-Serrano; Enrique de Ramón; María José del Río; José Manuel Martín-Villa; Blanca Molins; Norberto Ortego-Centeno; Javier Martín. No evidence of association between common autoimmunity STAT4 and IL23R risk polymorphisms and non-anterior uveitis. *Plos One*. 8 - 11, pp. e72892. 2013. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0072892

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.534

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Resultados relevantes: Shared first authorship.

- 38** Raquel López-Mejías; B Sevilla-Pérez; Fernanda Genre; Santos Castañeda; Norberto Ortego-Centeno; Javier Llorca; Begoña Ubilla; Rodrigo Ochoa; Trinitario Pina; Ana Márquez; L Sala-Icardo; José Alberto Miranda-Fillo; Javier Rueda-Gotor; Javier Martín; Ricardo Blanco; Miguel Ángel González-Gay. No evidence of association between functional polymorphisms located within IL6R and IL6ST genes and Henoch-Schönlein purpura. *Tissue Antigens*. 82 - 6, pp. 416 - 419. 2013.

DOI: 10.1111/tan.12251

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.350

Posición de publicación: 28

Categoría: PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

- 39** Ana Márquez; María Carmen Cénit; Miguel Cordero-Coma; Norberto Ortego-Centeno; Alfredo Adán; Alejandro Fonollosa; David Díaz Valle; Esperanza Pato; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; Manuel Díaz-Llopis; Enrique de Ramón; María José Del Rio; José Luis García Serrano; Joseba Artaraz; Jose Manuel Martín-Villa; Víctor Llorens; María Begoña Gorroño-Echebarría; Javier Martín. Two functional variants of IRF5 influence the development of macular edema in patients with non-anterior uveitis. PLoS One. 8 - 10, pp. e76777. 2013.
DOI: 10.1371/journal.pone.0076777
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3.534 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 55
- 40** Gema Robledo; Cristina Lucía Dávila Fajardo; Ana Márquez; Norberto Ortego Centeno; José Luis Callejas Rubio; Enrique de Ramón Garrido; Julio Sánchez Román; Francisco J García Hernández; Raquel Ríos Fernández; Maria Francisca González Escribano; Maria Teresa Camps García; Maria Jesús Castillo Palma; Maria Del Mar Ayala; Javier Martín. Association between -174 interleukin-6 gene polymorphism and biological response to rituximab in several systemic autoimmune diseases. DNA and cell biology. 31 - 9, pp. 1486 - 1577. 2012. ISSN 1557-7430
DOI: 10.1089/dna.2012.1684
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 2.344 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 161
- 41** Gema Robledo; Ana Márquez; Cristina Lucía Dávila Fajardo; Norberto Ortego Centeno; José Luis Callejas Rubio; Enrique de Ramón Garrido; Julio Sánchez Román; Francisco J García Hernández; Raquel Ríos Fernández; Maria Francisca González Escribano; Maria Teresa Camps García; Maria Jesús Castillo Palma; Maria Del Mar Ayala; Javier Martín. Association of the FCGR3A-158F/V gene polymorphism with the response to rituximab treatment in Spanish systemic autoimmune disease patients. DNA and cell biology. 31 - 12, pp. 1671 - 1678. 2012. ISSN 1557-7430
DOI: 10.1089/dna.2012.1799
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 2.344 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 161
Resultados relevantes: Shared first authorship.
- 42** M C Cénit; A Alcina; A Márquez; J L Mendoza; M Díaz Rubio; V de las Heras; G Izquierdo; R Arroyo; O Fernández; E G de la Concha; F Matesanz; E Urcelay. STAT3 locus in inflammatory bowel disease and multiple sclerosis susceptibility. Genes and immunity. 11 - 3, pp. 264 - 272. 2010. ISSN 1476-5470
DOI: 10.1038/gene.2010.10
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 4.367 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 156

- 43** A Márquez; M C Cénit; C Núñez; J L Mendoza; C Taxonera; M Díaz Rubio; M Bartolomé; R Arroyo; M Fernández Arquero; E G de la Concha; E Urcelay. Effect of BSN-MST1 locus on inflammatory bowel disease and multiple sclerosis susceptibility. *Genes and immunity*. 10 - 7, pp. 631 - 636. 2009. ISSN 1476-5470
DOI: 10.1038/gene.2009.56
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 4.222 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 146
- 44** Ana Márquez; Gisela Orozco; Alfonso Martínez; Rogelio Palomino Morales; Miguel Fernández Arquero; Juan Luis Mendoza; Carlos Taxonera; Manuel Díaz Rubio; María Gómez García; Antonio Nieto; Miguel A López Nevot; Emilio G de la Concha; Javier Martín; Elena Urcelay. Novel association of the interleukin 2-interleukin 21 region with inflammatory bowel disease. *American journal of gastroenterology*. 104 - 8, pp. 1968 - 2043. 2009. ISSN 1572-0241
DOI: 10.1038/ajg.2009.224
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 6.012 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 66
Resultados relevantes: First decile.
- 45** Ana Márquez; Concepción Núñez; Alfonso Martínez; Juan Luis Mendoza; Carlos Taxonera; Miguel Fernández Arquero; Manuel Díaz Rubio; Emilio G de la Concha; Elena Urcelay. Role of ATG16L1 Thr300Ala polymorphism in inflammatory bowel disease: a Study in the Spanish population and a meta-analysis. *Inflammatory bowel diseases*. 15 - 11, pp. 1697 - 2401. 2009. ISSN 1536-4844
DOI: 10.1002/ibd.21001
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 4.643 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 66
- 46** Ana Márquez; Jezabel Varadé; Gema Robledo; Alfonso Martínez; Juan Luis Mendoza; Carlos Taxonera; Miguel Fernández Arquero; Manuel Díaz Rubio; María Gómez García; Miguel Angel López Nevot; Emilio G de la Concha; Javier Martín; Elena Urcelay. Specific association of a CLEC16A/KIAA0350 polymorphism with NOD2/CARD15(-) Crohn's disease patients. *European journal of human genetics*. 17 - 10, pp. 1304 - 1312. 2009. ISSN 1476-5438
DOI: 10.1038/ejhg.2009.50
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 3.564 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 146
- 47** A Martínez; J Varadé; A Márquez; M C Cénit; L Espino; N Perdignes; J L Santiago; M Fernández Arquero; H de la Calle; R Arroyo; J L Mendoza; B Fernández Gutiérrez; E G de la Concha; E Urcelay. Association of the STAT4 gene with increased susceptibility for some immune-mediated diseases. *Arthritis and rheumatism*. 58 - 9, pp. 2598 - 3200. 2008. ISSN 1529-0131

DOI: 10.1002/art.23792

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.787

Posición de publicación: 2

Categoría: RHEUMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

Resultados relevantes: First decile.

- 48** Ana Márquez; Juan Luis Mendoza; Carlos Taxonera; Manuel Díaz Rubio; Emilio G De La Concha; Elena Urcelay; Alfonso Martínez. IL23R and IL12B polymorphisms in Spanish IBD patients: no evidence of interaction. *Inflammatory bowel diseases*. 14 - 9, pp. 1192 - 1198. 2008. ISSN 1536-4844

DOI: 10.1002/ibd.20463

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.975

Posición de publicación: 10

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 49** Alfonso Martínez; Jose Luis Santiago; Jezabel Varadé; Ana Márquez; José Ramón Lamas; Juan Luis Mendoza; Hermenegildo de la Calle; Manuel Díaz Rubio; Emilio G de la Concha; Benjamín Fernández Gutiérrez; Elena Urcelay. Polymorphisms in the selenoprotein S gene: lack of association with autoimmune inflammatory diseases. *BMC genomics*. 9, pp. 329. 2008. ISSN 1471-2164

DOI: 10.1186/1471-2164-9-329

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.926

Posición de publicación: 34

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

- 50** Javier Oliver; Ana Márquez; María Gómez-García; Alfonso Martínez; Juan Luis Mendoza; Jose R. Vilchez; Miguel A. López-Nevot; Alexis Piñero; Emilio G De la Concha; Antonio Nieto; Elena Urcelay; Javier Martín. Association of the macrophage migration inhibitory factor gene polymorphisms with inflammatory bowel disease. *Gut*. 56 - 1, pp. 150 - 151. 2007.

DOI: 10.1136/gut.2006.107649

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.015

Posición de publicación: 3

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Resultados relevantes: First decile.

- 51** Alfonso Martínez; Ana Márquez; Jose Mendoza; Carlos Taxonera; Miguel Fernández-Arquero; Manuel Díaz-Rubio; Emilio G. de la Concha; Elena Urcelay. Role of the PXR gene locus in inflammatory bowel diseases. *Inflammatory Bowel Diseases*. 13 - 12, pp. 1484 - 1487. 2007.

DOI: 10.1002/ibd.20252

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.705

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 50

- 52** María Gómez-García; Javier Oliver; Ana Márquez; Juan Luis Mendoza; Miguel Ángel López-Nevot; Miguel Fernández-Arquero; María F. González-Escribano; Manuel Díaz-Rubio; Emilio G. de la Concha; Elena Urcelay; Javier Martín; Alfonso Martínez. Strong protective effect of DR3 against ulcerative colitis in the Spanish population. *American Journal of Gastroenterology*. 102 - 12, pp. 2762 - 2766. 2007.

DOI: 10.1111/j.1572-0241.2007.01487.x

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.101

Posición de publicación: 5

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Resultados relevantes: First decile.

- 53** Concepción Núñez; Ana Márquez; Jezabel Varadé; Alfonso Martínez; Isabel Polanco; Carlos Maluenda; Miguel Fernández-Arquero; Emilio G. de la Concha; Elena Urcelay. No evidence of association of the MYO9B polymorphisms with celiac disease in the Spanish population. *Tissue Antigens*. 68 - 6, pp. 489 - 492. 2006.

DOI: 10.1111/j.1399-0039.2006.00699.x

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.462

Posición de publicación: 59

Categoría: PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

- 54** Francisco David Carmona; Ana Márquez; Javier Martín; Miguel Ángel González-Gay. Genetic Aspects of Vasculitis. *The Vasculitides, Volume 1. General considerations and systemic vasculitis (second edition)*. 1, pp. 135 - 167. Nova Science Publishers, inc (New York, USA)., 2019. ISBN 978-1-53615-134-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 55** Ana Márquez; Ernesto Trallero-Araguás; Albert Selva-O'Callaghan. Polymyositis/Dermatomyositis. *Genetics of Rare Autoimmune Diseases*. pp. 95 - 110. Springer, 2019. ISBN 978-3-030-03933-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

- 56** Francisco David Carmona; Ana Márquez; Javier Martín; Miguel Ángel González-Gay. Genetic Aspects of Vasculitis. *The Vasculitides, Volume 1. General considerations and systemic vasculitis*. 1, pp. 95 - 120. Nova Science Publishers, inc (New York, USA)., 2014. ISBN 978-1-63463-138-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Charla Inaugural: Mujer y Autoinmunidad. Aspectos genéticos y epigenéticos

Nombre del congreso: X Seminario de Enfermedades Autoinmunes

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Virtual,

Fecha de celebración: 05/11/2021

Fecha de finalización: 06/11/2021

Entidad organizadora: Asociación Andaluza de Enfermedades Autoinmunes, AADEA

2 Título del trabajo: Genética y uveítis

Nombre del congreso: 94 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 26/09/2018

Fecha de finalización: 29/09/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Oftalmología

3 Título del trabajo: A combined large scale meta-analysis identifies COG6 as a novel shared risk locus for rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus

Nombre del congreso: 2016 ACR/ARHP Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2016

Fecha de finalización: 16/11/2016

Entidad organizadora: American College of Rheumatology

Ana Márquez; Laura Vidal-Bralo; Luis Rodríguez-Rodríguez; Miguel A. González-Gay; Alejandro Balsa; Isidoro González-Álvaro; Patricia Carreira; Norberto Ortego-Centeno; María M Ayala-Gutiérrez; Francisco José García-Hernández; M. Francisca González-Escribano; José Mario Sabio; Carles Tolosa; Ana Suárez; Antonio González; Leonid Padyukov; Jane Worthington; Timothy Vyse; Marta E. Alarcón-Riquelme; Javier Martín.

4 Título del trabajo: Identification of Genetic Factors Associated with Clinical Manifestations of Giant Cell Arteritis through a Stratified Large-Scale Analysis

Nombre del congreso: 2015 ACR/ARHP Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/11/2015

Fecha de finalización: 11/11/2015

Entidad organizadora: American College of Rheumatology

Ana Márquez; F. David Carmona; Maria C Cid; José Hernández-Rodríguez; Roser Solans; Marc Ramentol; Santos Castañeda; José A. Miranda-Filloy; Inmaculada C. Morado; Javier Narváez; Eugenio de Miguel; Bernardo Sopena; Jordi Monfort; María Jesús García-Villanueva; Norberto Ortego-Centeno; Spanish GCA Group; Miguel A González-Gay; Javier Martín.

5 Título del trabajo: Lack of association of a 6.7-kbp deletion of LILRA3 with giant cell arteritis

Nombre del congreso: 2015 ACR/ARHP Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/11/2015

Fecha de finalización: 11/11/2015

Entidad organizadora: American College of Rheumatology

Ana Márquez; Tamara Fernández-Aranguren; Maria C Cid; José Hernández-Rodríguez; Roser Solans; Marc Ramentol; Santos Castañeda; José A. Miranda-Filloy; Inmaculada C. Morado; Javier Narváez; Eugenio de

Miguel; Bernardo Sopeña; Jordi Monfort; Norberto Ortego-Centeno; María Jesús García-Villanueva; Spanish GCA Group; Torsten Witte; Miguel A González-Gay; Javier Martín.

- 6** **Título del trabajo:** A Candidate Gene Approach Identifies IL33 as a Novel Genetic Risk Factor for GCA
Nombre del congreso: 2014 ACR/ARHP Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/11/2014
Fecha de finalización: 19/11/2014
Entidad organizadora: American College of Rheumatology
ANA MÁRQUEZ; Roser Solans; José Hernández-Rodríguez; María C Cid; Santos Castañeda; Marc Ramentol; Luis Rodríguez-Rodríguez; Javier Narváez; Ricardo Blanco; Norberto Ortego-Centeno; Øyvind Palm; Andreas P. Diamantopoulos; Niko Braun; Frank Moosig; Torsten Witte; Lorenzo Beretta; Claudio Lunardi; Marco A. Cimmino; Augusto Vaglio; Carlo Salvarani; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín.
- 7** **Título del trabajo:** Association of HLA-B*41 with Henoch-Schönlein Purpura in Spanish Individuals Irrespective of the HLA-DRB1 Status
Nombre del congreso: 2014 ACR/ARHP Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/11/2014
Fecha de finalización: 19/11/2014
Entidad organizadora: American College of Rheumatology
Fernanda Genre; Raquel López-Mejías; Belén Sevilla Pérez; Santos Castañeda; Norberto Ortego-Centeno; Javier Llorca; Begoña Ubilla; Trinitario Pina Murcia; Vanesa Calvo-Rio; ANA MÁRQUEZ; Luis Sala-Icardo; Jose A. Miranda-Fillooy; Marta Conde-Jaldón; Lourdes Ortiz-Fernández; Juan María Blanco-Madrigal; Eva Galindez-Agirregoikoa; Francisca González Escribano; Javier Martin; Ricardo Blanco; Miguel Angel González-Gay.
- 8** **Título del trabajo:** HLA-DRB1*01 Is Associated with Henoch- Schönlein Purpura in the Spanish Population
Nombre del congreso: 2014 ACR/ARHP Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/11/2014
Fecha de finalización: 19/11/2014
Entidad organizadora: American College of Rheumatology
Raquel López-Mejías; Fernanda Genre; Belén Sevilla Pérez; Santos Castañeda; Norberto Ortego-Centeno; Javier Llorca; Begoña Ubilla; Trinitario Pina Murcia; Vanesa Calvo-Rio; ANA MÁRQUEZ; Luis Sala-Icardo; Jose A. Miranda-Fillooy; Marta Conde-Jaldón; Lourdes Ortiz-Fernández; Juan María Blanco-Madrigal; Eva Galindez-Agirregoikoa; Francisca González Escribano; Javier Martin; Ricardo Blanco; Miguel Angel González-Gay.
- 9** **Título del trabajo:** Influence of the IL17A Locus in Giant Cell Arteritis Susceptibility
Nombre del congreso: 2014 ACR/ARHP Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/11/2014
Fecha de finalización: 19/11/2014

Entidad organizadora: American College of Rheumatology

Javier Martín; ANA MÁRQUEZ; José Hernández-Rodríguez; María C Cid; Roser Solans; Santos Castañeda; Inmaculada C. Morado; Javier Narváez; Víctor M Martínez-Taboada; Norberto Ortego-Centeno; Bernardo Sopeña; Jordi Monfort; María Jesús García-Villanueva; Luis Caminal-Montero; Eugenio de Miguel; Ricardo Blanco; Øyvind Palm; Øyvind Molberg; Joerg Latus; Niko Braun; Frank Moosig; Torsten Witte; Lorenzo Beretta; Alessandro Santaniello; Giulia Pazzola; Luigi Boiardi; Carlo Salvarani; Miguel Ángel González-Gay.

10 Título del trabajo: Influence of the IL17A locus in giant cell arteritis susceptibility

Nombre del congreso: II European Conference "Genomics of Complex Diseases: New Challenges"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 31/03/2014

Fecha de finalización: 01/04/2014

Entidad organizadora: BIOLUPUS Research Network

ANA MÁRQUEZ; José Hernández-Rodríguez; María C Cid; Roser Solans; Santos Castañeda; María Encarnación Fernández-Contreras; Marc Ramentol; Inmaculada C Morado; Javier Narváez; Carmen Gómez-Vaquero; Víctor M Martínez-Taboada; Norberto Ortego-Centeno; Bernardo Sopeña; Jordi Monfort; María Jesús García-Villanueva; Luis Caminal-Montero; Eugenio de Miguel; Ricardo Blanco; Øyvind Palm; Øyvind Molberg; Joerg Latus; Niko Braun; Frank Moosig; Torsten Witte; Lorenzo Beretta; Giulia Pazzola; Luigi Boiardi; Carlo Salvarani; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín.

11 Título del trabajo: The functional PTPN22 variant R620W is strongly associated with giant cell arteritis predisposition

Nombre del congreso: 2013 American College of Rheumatology Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 26/10/2013

Fecha de finalización: 30/10/2013

Entidad organizadora: American College of Rheumatology

Francisco David Carmona; Sarah L Mackie; Aurora Serrano; ANA MÁRQUEZ; Roser Solans; José Alberto Miranda-Filloo; José Hernández-Rodríguez; María C Cid; Santos Castañeda; Inmaculada C Morado; Javier Narváez; Ricardo Blanco; Bernardo Sopeña; María Jesús García-Villanueva; Jordi Monfort; Norberto Ortego-Centeno; Ainhoa Unzurrunzaga; Begoña Marí-Alfonso; Julio Sánchez-Martín; Eugenio de Miguel; César Magro; Enrique Raya; Niko Braun; Joerg Latus; Øyvind Molberg; Benedicte A Lie; Frank Moosig; Torsten Witte; Ann W Morgan; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín; UK GCA Consortium; Spanish GCA Consortium.

12 Título del trabajo: Estudio de la influencia de variantes genéticas en la respuesta a la terapia con fármacos anti-TNF en artritis reumatoide

Nombre del congreso: 1ª Reunión Científica de Jóvenes Investigadores de la Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Entidad organizadora: Red de Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

ANA MÁRQUEZ.

13 Título del trabajo: The PTPN22/CSK signalling pathway is involved in susceptibility to develop giant cell arteritis.

Nombre del congreso: Annual European Congress of Rheumatology 'EULAR 2013'



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/06/2013

Fecha de finalización: 15/06/2013

Entidad organizadora: The European League Against Rheumatism, EULAR

Francisco David Carmona; Aurora Serrano; ANA MÁRQUEZ; Roser Solans; José Hernández-Rodríguez; María C Cid; Sergio Prieto-González; Santos Castañeda; Inmaculada C Morado; Javier Narváez; Bernardo Sopena; María Jesús García-Villanueva; Laura Tío-Barrera; Norberto Ortego-Centeno; Ainhoa Unzurrunzaga; Begoña Mari-Alfonso; Julio Sánchez-Martín; Eugenio de Miguel; César Magro; Ana Hidalgo-Conde; Lina Martínez; Patricia Fanlo-Mateo; Miguel Ángel González-Gay; Javier Martín.

- 14 Título del trabajo:** Novel association of the interleukin 2-interleukin 21 region with inflammatory bowel disease

Nombre del congreso: 2nd European Congress of Immunology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 16/09/2009

MÁRQUEZ, ANA; Orozco, Gisela; Martinez, Alfonso; Palomino-Morales, Rogelio; Fernández-Arquero, Miguel; Mendoza, Juan Luis; Taxonera, Carlos; Díaz-Rubio, Manuel; Gomez-Garcia, Maria; Nieto, Antonio; MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT; Gómez-de la Concha, Emilio; JAVIER MARTIN IBAÑEZ; Urcelay, Elena.

- 15 Título del trabajo:** Asociación independiente de los genes IL23R e IL12B con la enfermedad inflamatoria intestinal: no evidencia de interacción

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 21/05/2008

Fecha de finalización: 24/05/2008

MÁRQUEZ, ANA; Mendoza, Juan Luis; Taxonera, Carlos; Díaz-Rubio, Manuel; Gómez-de la Concha, Emilio; Urcelay, Elena; Martinez, Alfonso.

- 16 Título del trabajo:** Papel del gen PXR en enfermedad inflamatoria intestinal

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 21/05/2008

Fecha de finalización: 24/05/2008

MÁRQUEZ, ANA; Martínez, Alfonso; Mendoza, Juan Luis; Taxonera, Carlos; Fernández-Arquero, Miguel; Díaz-Rubio Manuel; Gómez de la Concha, Emilio; Urcelay, Elena.

- 17 Título del trabajo:** Nueva región cromosómica asociada a colitis ulcerosa

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 28/03/2007

Fecha de finalización: 31/03/2007



MÁRQUEZ, ANA; Mendoza, Juan Luis; Taxonera, Carlos; Díaz-Rubio, Manuel; Urcelay, Elena.

18 Título del trabajo: Epistatic interaction between FCRL3 and NFKB1 genes in Spanish Rheumatoid arthritis patients

Nombre del congreso: 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology and 16th European Congress of Immunology.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 06/09/2006

Fecha de finalización: 09/09/2006

MÁRQUEZ, ANA; Balsa, Alejandro; Pascual-Salcedo, Dora; Martín, Javier; Martínez, Alfonso.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Miembro del Comité Científico Interno del Instituto de Investigación Sanitaria de Granada

Fecha de inicio: 2019

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Funciones desempeñadas: Revisora de las revistas científicas: "Annals of the rheumatic diseases" (primer decil), "Journal of Medical Genetics" (Q1), "Plos One" (Q2), "Cellular Oncology" (Q2), "Human Immunology" (Q3), "Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology" (Q3), "Lupus" (Q3), "Clinical and Experimental Rheumatology" (Q2), "Rheumatology International" (Q3)

2 Funciones desempeñadas: Revisora de proyectos de investigación para la "Dutch Arthritis Foundation" (Reumafonds)

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Contrato Juan de la Cierva-Incorporación
Entidad concesionaria: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Fecha de concesión: 19/10/2015 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 16/02/2018
Entidad de realización: Instituto de parasitología y Biomedicina López-Neyra (CSIC)

2 Nombre de la ayuda: Contrato Río Hortega
Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de concesión: 19/12/2013 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 04/02/2016
Entidad de realización: Hospital Clínico San Cecilio (Granada)

- 3** **Nombre de la ayuda:** Contrato Miguel Servet I
Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de concesión: 04/12/2017 **Duración:** 5 años
Entidad de realización: Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Miembro de la "Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)", Programa RETICS, Instituto de Salud Carlos III
Identificación de la red: RD16/0012/0013
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 4 años
- 2** **Nombre de la red:** Miembro de la "Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)", Programa RETICS, Instituto de Salud Carlos III
Identificación de la red: RD12/0009/0004
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 4 años
- 3** **Nombre de la red:** Miembro de la "Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)", Programa RETICS, Instituto de Salud Carlos III
Identificación de la red: RD08/0075/0011
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 4 años

1.5. Vocal 3: D^a. María Carmen Cénit Laguna



María Carmen Cenit Laguna

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 10/02/2022

v 1.4.3

1cb4a43be800c63d7d54033db115bdc9

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Dr. María Carmen Cenit recently started with a new position as a Tenured Scientist at IATA-CSIC (December 2021). Overall, Dr. Cenit scientific career has been focused on the study of genetic and environmental factors involved in the predisposition to common complex diseases and traits. Dr. Cenit obtained her degree in Biological Sciences in 2004 from the University of Granada (Spain). Afterward, she completed the immunology specialty at the Hospital Clínico San Carlos in Madrid (2006-2010) where she started to work on the study of genetics and immunology of complex immune-related diseases. She was involved in training students at the Microbiology Department of the Universidad Complutense (Madrid) and new members every year at the Immunology Department of the Hospital Clínico San Carlos. During that period, she acquired many skills in laboratory techniques such as ELISA, PCR, flow cytometry, immunohistochemistry and genotyping. Dr. Cenit obtained her PhD in Biological Sciences focused on the study of genetic factors involved in multiple sclerosis pathogenesis and in the clinical response to the INF-beta therapy with the mark 'Summa Cum Laude Unanimously' in January 2012. In addition, in 2010 Dr. Cenit joined Prof. Javier Martín's group (IPBLN-CSIC, Granada) for two years. During this period she participated in the publication of 9 papers in impact journals, appearing in all of them as first author and in 6 as corresponding author, showing her capacity for leadership in projects with many international collaborators. Subsequently, she got a postdoctoral fellowship from the Alfonso Martín Escudero Foundation for a two-year research position in the Department of Genetics at the University Medical of Groningen where she started to study the factors that shape the human microbiome and the role of Gut Microbiome in health. First, Dr. Cenit optimize the method to isolate DNA from stool samples, participate in the isolation of the DNA from 1500 samples of a well-phenotyped cohort as well as participate in the analysis of results obtained by sequencing identifying a strong link of microbiota with several human phenotypes. She was also involved in another project focused on the analysis of aging biological markers, optimizing and testing different protocols for measuring telomere length. She was there co-supervisor together with Prof. Zhernakova of two master students, Debbie van Dussen and Joanna Marczyńska. In 2015, with a Sara Borrell postdoctoral contract she joins the Department of Pediatrics at Dr. Peset University Hospital. During that period, she did a 6-month postdoctoral stay at the APC Microbiome Institute in Cork (Ireland) in Prof. John Cryan's group where was involved in different intervention studies in animals. Since 2015 Dr. Cenit initiated together with Prof. Yolanda Sanz (IATA-CSIC) a new research line focused on the study of the role of gut microbiota in the gut-brain axis and neuropsychiatric disorders. She coordinates a case-control study in children at the Department of Pediatrics at Dr. Peset University Hospital for the investigation using 16S rRNA sequencing of the gut microbiota composition alterations associated to ADHD and also led a study in a genetic animal model of ADHD. First, she optimized a behavioural test battery to evaluate behavior and cognition in rats. Later on, she led an intervention study in rats to explore whether specific ADHD features could be modulated by the administration of a selected particular bacterium based on the forementioned cross-sectional study on ADHD, getting high impact data from this intervention study that will be shortly submitted for publication (the discovery is also in process of being registered as a patent). In February 2020, MC Cenit joined the



Department of Pediatrics at University Hospital La Plana as a postdoctoral researcher Miguel Servet I, continuing the main research line of her interest focused on the development of intervention strategies based on the modulation of the gut microbiota to improve the clinical management neurodevelopmental impairments. It is important to highlight the high scientific productivity throughout her entire career (h-index=22,40 research scientific publications, 18 as first author and 9 as corresponding author, 1 chapter in a medical book and a scientific dissemination book), and also to emphasize that she is co-inventor of licensed patent by the company LNC therapeutics and involved in scientific dissemination. Finally, currently Dr. Cenit is supervising together with Professor Yolanda Sanz the Ph thesis of the student Ana Larroya focused on translational research for the development of tailored gut microbiome-based strategies to target neurodevelopmental disorders.

General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

Research scientific publication with Citation Data: 40

Total citations:1852

Average Impact factor: 6.368

H-Index: 22

Patents:1

Book Chapters: 1

Books: 1

**María Carmen Cenit Laguna**

Surname(s): Cenit Laguna
Name: María Carmen
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0001-8667-5313
ScopusID: 24340589400
ResearcherID: E-9538-2017
Date of birth: [REDACTED]
Gender: Female
Nationality: Spain
Country of birth: Spain
Aut. region/reg. of birth: [REDACTED]
Contact province: [REDACTED]
City of birth: [REDACTED]
Contact address: [REDACTED]
Postcode: [REDACTED]
Contact country: [REDACTED]
Contact aut. region/reg.: [REDACTED]
Contact city: [REDACTED]
Land line phone: [REDACTED]
Email: mccenit@iata.csic.es
Mobile phone: [REDACTED]
Personal web page: [REDACTED]

Current professional situation

Employing entity: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Type of entity:** State agency
Department: Ciencia de Alimentos, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos
Professional category: Tenured Scientist
City employing entity: Spain
Phone: (+34) 963 90 00 22 - 2130
Start date: 01/12/2021
Type of contract: Permanent employment contract **Dedication regime:** Full time
Identify key words: Biomedicine; Genetics; Medical microbiology; Nutritional sciences; Neuropsychology

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA	Postdoctoral researcher Miguel Servet I	01/02/2020
2			01/02/2018

	Employing entity	Professional category	Start date
	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Postdoctoral researcher Juan de la Cierva-Incorporación	
3	Instituto de Salud Carlos III	Postdoctoral researcher Sara Borrell	02/02/2015
4	Instituto de Salud Carlos III	Postdoctoral researcher APC Microbiome Institute Ireland	29/09/2016
5	Fundación Alfonso Martín Escudero	Postdoctoral researcher. University Medical Center Groningen, Genetics department, The Netherlands	22/01/2013
6	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Researcher at IPBLN-CSIC	2011
7	Hospital Clínico San Carlos Madrid	Internal resident biologist (BIR) at the Immunology Department (Formación Sanitaria especializada) and PhD student	23/05/2006

- 1** **Employing entity:** FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA
Professional category: Postdoctoral researcher Miguel Servet I
Start-End date: 01/02/2020 - 30/11/2021
- 2** **Employing entity:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Professional category: Postdoctoral researcher Juan de la Cierva-Incorporación
Start-End date: 01/02/2018 - 31/01/2020 **Duration:** 2 years
- 3** **Employing entity:** Instituto de Salud Carlos III **Type of entity:** Public Research Body
Professional category: Postdoctoral researcher Sara Borrell
Start-End date: 02/02/2015 - 01/02/2018 **Duration:** 3 years
- 4** **Employing entity:** Instituto de Salud Carlos III **Type of entity:** Public Research Body
Professional category: Postdoctoral researcher APC Microbiome Institute Ireland
Start-End date: 29/09/2016 - 31/03/2017 **Duration:** 6 months
- 5** **Employing entity:** Fundación Alfonso Martín Escudero
Professional category: Postdoctoral researcher. University Medical Center Groningen, Genetics department, The Netherlands
Start-End date: 22/01/2013 - 22/01/2015 **Duration:** 2 years
- 6** **Employing entity:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Type of entity:** State agency
Professional category: Researcher at IPBLN-CSIC
Start-End date: 2011 - 2013 **Duration:** 2 years
- 7** **Employing entity:** Hospital Clínico San Carlos Madrid
Professional category: Internal resident biologist (BIR) at the Immunology Department (Formación Sanitaria especializada) and PhD student
Start-End date: 23/05/2006 - 23/05/2010 **Duration:** 4 years



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

- 1 **University degree:** Training course in Laboratory Animal Science for scientists responsible for the design or conduct of animal experiments
Name of qualification: Certificate for designing and conducting animal research Category C
Degree awarding entity: Conselleria de Agricultura, **Type of entity:** Generalitat Valenciana Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural
Date of qualification: 2016
- 2 **University degree:** Doctorate
Name of qualification: PhD degree
Degree awarding entity: Universidad Complutense **Type of entity:** University de Madrid
Date of qualification: 13/01/2012
- 3 **Name of qualification:** Immunology specialty (FSE diploma)
Degree awarding entity: Hospital Clínico San Carlos Madrid
Date of qualification: 2010
- 4 **University degree:** Higher degree
Name of qualification: Bachelor in Biological Sciences
Degree awarding entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Date of qualification: 2004

Doctorates

Doctorate programme: Immunology PhD
Degree awarding entity: Universidad Complutense **Type of entity:** University de Madrid
Date of degree: 2012

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
English	C1	C1	C1	C1	C1

Scientific and technological experience

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1 Name of the project:** Development of intervention strategies targeting the gut microbiota to improve the clinical management of ADHD. PI : Maria Carmen Cenit Laguna
Entity where project took place: Miguel Servet I. Hospital de La Plana
Start-End date: 2020 - 2025
Total amount: 40.000 €
- 2 Name of the project:** "Identification of intervention strategies based on the gut microbiome to reduce the risk of developing obesity, depression and their comorbidities". PI Yolanda Sanz
Entity where project took place: AGL2017-88801-P
City of entity: Spain
Start-End date: 2018 - 31/12/2021
- 3 Name of the project:** Towards coordinated microbiome R&I activities in the food system to support EU and international bioeconomy goals-MicrobiomeSupport
Entity where project took place: Coordination and Support Action of the European Union's Horizon 2020 Program (grant agreement n°81811)
Start-End date: 01/11/2018 - 31/10/2021
Total amount: 83.000 €
- 4 Name of the project:** Impacto de la microbiota intestinal y la dieta en el desarrollo de enfermedades crónicas. IP: María Carmen Cenit Laguna
Entity where project took place: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Type of entity: State agency
Start-End date: 2018 - 2020
Total amount: 6.000 €
- 5 Name of the project:** Deciphering the roles of the intestinal microbiome in metabolic, behavioural and mental disorders at critical stages of life. PI Yolanda Sanz
Entity where project took place: AGL2014-52101-P
City of entity: Valencia,
Start-End date: 2015 - 31/12/2017
Total amount: 242.000 €
- 6 Name of the project:** Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)
Entity where project took place: RD08/0075/0011/RD12/0009/0004 Programa RETIC (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa). Instituto de Salud Carlos III
Start-End date: 2009 - 2013
- 7 Name of the project:** Study of genetics in multiple sclerosis. PI Elena Urcelay
Entity where project took place: Hospital Clínico San Carlos
Type of entity: Healthcare Institutions

Funding entity or bodies:

FIS PI07/0353

Start-End date: 2008 - 2010

8 Name of the project: Inflammatory bowel disease: susceptibility markers and pharmacogenetics PI Elena Urcelay

Entity where project took place: Hospital Clínico San Carlos **Type of entity:** Healthcare Institutions

Funding entity or bodies:

Fundación Ramón Areces

Type of entity: Foundation

Start-End date: 2007 - 2010

9 Name of the project: Translational study of the genetics of inflammatory bowel disease PI Elena Urcelay

Entity where project took place: Hospital Clínico San Carlos **Type of entity:** Healthcare Institutions

Start-End date: 2007 - 2010

Results

Industrial and intellectual property

Title registered industrial property: Christensenella minuta strain Cmin114 and its use to prevent or treat depression and mood disorders

Inventors/authors/obtainers: Yolanda Sanz Herranz; Eva Gomez del Pulgar; Ana Agustí; Maria Carmen Cenit

Entity holder of rights: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Licencia en exclusiva LNC Therapeutics Duration: 20/11/2018-on

Nº of application: 201831153

Country of inscription: Spain

Date of register: 28/11/2018

Conferral date: 2018

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 1** O'Connor KM; Lucking EF; Golubeva AV; Strain CR; Fouhy F; Cenit MC; Dhaliwal P; Bastiaanssen TFS; Burns DP; Stanton C; Clarke G; Cryan JF; O'Halloran KD. Manipulation of gut microbiota blunts the ventilatory response to hypercapnia in adult rats. *EBioMedicine*. 10.1016/j.ebiom.2019.2019, 2019.
DOI: 10.1016/j.ebiom.2019.03.029
Type of production: Scientific paper
Corresponding author: No
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 6.183
- 2** Cryan JF; Dinan TG; Berg BM; Stanton C; Peterson VL; Laguna MC; Strain C; Murphy K; Manurung S; Pusceddu MM; Waworuntu RV; McVey Neufeld KA; O'Mahony SM. The enduring effects of early-life stress on the microbiota-gut-brain axis are buffered by dietary supplementation with milk fat globule membrane and a prebiotic blend. *Eur J Neurosci*.2019.
Type of production: Scientific paper
- 3** Bonfiglio F; Henström M; Nag A; Hadizadeh F; Zheng T; Cenit MC; Tigchelaar E; Williams F; Reznichenko A; Ek WE; Rivera NV; Homuth G; Aghdassi AA; Kacprowski T; Männikkö M; Karhunen V; Rafter J; Wijmenga C; Ronkainen J; Hysi P; Zhernakova A; D'Amato M. A GWAS meta-analysis from 5 population-based cohorts implicates ion channel genes in the pathogenesis of irritable bowel syndrome. *Neurogastroenterol Motil*.2018.
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.842
- 4** Zhernakova A; Kurilshikov A; Bonder MJ; Tigchelaar EF; Schirmer M; Mujagic Z; Vich A; Falony G; Vieira-Silva S; Wang J; Imhann F; Brandsma E; Jankipersadsing SA; Joossens M; Cenit MC; Deelen P; Swertz MA; Weersma RK; Feskens EJM; Netea MG; Gevers D; Jonkers D; Franke L; Aulchenko YS; Huttenhower C; Raes J; Hofker MH; Xavier RJ; Wijmenga C; Fu J.. Population-based metagenomics analysis reveals markers for gut microbiome composition and diversity. *Science*. 352 - 6285, pp. 565 - 569. 2016.
DOI: 10.1126/science.aad3369
PMID: 27126040
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 33.61
- 5** MJ Bonder; A Kurilshikov; EF Tigchelaar; Z Mujagic; F Imhann; A Vich Vila; P Deelen; T Vatanen; M Schirmer; SP Smeekens; DV Zhernakova; SA Jankipersadsing; M Jaeger; M Oosting; Cenit MC; AAM Masclee; A Morris; Swertz; Y Li; V Kumar; L Joosten; H Harmsen; RK Weersma; L Franke; MH Hofker; RJ Xavier; DJonkers; Mihai G; C Wijmenga; J Fu; A Zhernakova. The effect of Host genetics on the gut microbiome. *Nature Genetics*. 48 - 11, pp. 1407 - 1412. 2016. ISSN 1546-1718
DOI: 10.1038/ng.3663
PMID: 27694959

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 32.197

- 6** Bonder MJ; Tigchelaar EF; Cai X; Trynka G; Cenit MC; Hrdlickova B; Zhong H; Vatanen T; Gevers D; Wijmenga C; Wang Y; Zhernakova A. The influence of a short-term gluten-free diet on the human gut microbiome. *Genome medicine*. 8 - 1, pp. 45. 2016. ISSN 1756-994X

DOI: 10.1186/s13073-016-0295-y

PMID: 27102333

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 5.85

- 7** Tigchelaar EF; Zhernakova A; Dekens JA; , Hermes G; Baranska A; Mujagic Z.; Swertz MA; Muñoz AM; Deelen P; Cenit MC; Franke L; Scholtens S; Stolk RP.; Wijmenga C; Feskens EJ. Cohort profile: LifeLines DEEP, a prospective, general population cohort study in the northern Netherlands: study design and baseline characteristics. *BMJ Open*. 2015.

DOI: 10.1136/bmjopen-2014-006772

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.271

- 8** Imhann F; Bonder MJ; Vich Vila A; Fu J; Mujagic Z; Vork L; Tigchelaar EF; Jankipersadsing SA; Cenit MC; Harmsen HJ; Dijkstra G; Franke L; Xavier RJ; Jonkers D; Wijmenga C; Weersma RK; Zhernakova A. Proton pump inhibitors affect the gut microbiome. *Gut*. 65 - 5, pp. 740 - 8. 2015.

DOI: 10.1136/gutjnl-2015-310376

PMID: 26657899

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 14.66

- 9** Fu J; Bonder MJ; Cenit MC; Tigchelaar EF; Maatman A; Dekens JA; Brandsma E; Marczyńska J; Imhann F; Weersma RK; Franke L; Poon TW; Xavier RJ; Gevers D; Hofker MH; Wijmenga C; Zhernakova A. The Gut Microbiome Contributes to a Substantial Proportion of the Variation in Blood Lipids. *Circulation research*. 117 - 9, pp. 817 - 24. 2015. ISSN 0009-7330

DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.115.306807

PMID: 26358192

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Corresponding author: No
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 11.019

- 10** Cenit MC.; Martínez-Florensa M. Analysis of ancestral and functionally relevant CD5 variants in systemic lupus erythematosus patients. *PLoS One*. 11/2014.

DOI: 10.1371/journal.pone.0113090

PMID: 25402503

Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Corresponding author: No
Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 3.73

- 11** Concepción Núñez; Alvarez-Lafuente R.; Río J.; Fernández-Arquero M.; Oliver-Martos B.; Miguel Fernández Arquero; Rafael Arroyo; Xavier Montalbán; Oscar Fernández; Begoña Oliver Martos; Laura Leyva; Manuel Comabella; Elena Urcelay. THE TWO FIRST AUTHORS CONTRIBUTED EQUALLY TO THIS WORK. HLA alleles as biomarkers of high-titre neutralising antibodies to interferon- γ therapy in multiple sclerosis. *Journal of medical genetics*. 51 - 6, pp. 395 - 795. 06/2014. ISSN 1468-6244
DOI: 10.1136/jmedgenet-2014-102348
PMID: 24748646
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 5.703

- 12** F David Carmona; M Carmen Cénit; Lina-Marcela Diaz Gallo; Jasper C A Broen; Carmen P Simeón; Patricia E Carreira; José-Luis Callejas Rubio; Vicente Fonollosa; Francisco J López Longo; Miguel A González Gay; Nicolas Hunzelmann; Gabriela Riemekasten; Torsten Witte; Alexander Kreuter; Jörg H W Distler; Rajan Madhok; Paul Shiels; Jacob M van Laar; Annemie J Schuerwegh; Madelon C Vonk; Alexandre E Voskuyl; Carmen Fonseca; Christopher P Denton; Ariane Herrick; Jane Worthington; Frank C Arnett; Filemon K Tan; Shervin Assassi; Timothy R D J Radstake; Maureen D Mayes; Javier Martín. THE TWO FIRST AUTHORS CONTRIBUTED EQUALLY TO THIS WORK. New insight on the Xq28 association with systemic sclerosis. *Annals of the rheumatic diseases*. 72 - 12, pp. 2032 - 2040. 12/2013. ISSN 1468-2060
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 9.111

Relevant results: The two first authors contributed equally to this work.

- 13** María Carmen Cénit; Norberto Ortego Centeno; Enrique Raya; José L Callejas; Francisco J García Hernandez; María Jesús Castillo Palma; J L Fernandez Sueiro; Cesar Magro; Roser Solans; Santos Castañeda; Maite Camps; Ana Hidalgo; Gerard Espinosa; Miguel A González Gay; M F González Escribano; Javier Martín. Influence of the STAT3 genetic variants in the susceptibility to psoriatic arthritis and Behcet's disease. *Human immunology*. 74 - 2, pp. 230 - 233. 02/2013. ISSN 1879-1166
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.298

Relevant results: Corresponding author

- 14** María Carmen Cénit; Ana Márquez; Miguel Cordero Coma; Alejandro Fonollosa; Alfredo Adán; Agustín Martínez Berriotxo; Víctor Llorenç; David Díaz Valle; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; Manuel Díaz Llopis; José Luis García Serrano; Enrique de Ramón; María José del Río; Marina Begoña Gorroño Echebarría; José Manuel Martín Villa; Norberto Ortego Centeno; Javier Martín. Evaluation of the IL2/IL21, IL2RA and IL2RB genetic variants influence on the endogenous non-anterior uveitis genetic predisposition. *BMC medical genetics*. 14, pp. 52. 2013. ISSN 1471-2350
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2.536

Relevant results: Corresponding author

- 15** María Carmen Cénit; Ana Márquez; Miguel Cordero Coma; Alejandro Fonollosa; Víctor Llorenç; Joseba Artaraz; David Díaz Valle; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; David Salom; José Luis García Serrano; Enrique de Ramón; María José del Río; Marina Begoña Gorroño Echebarría; José Manuel Martín Villa; Blanca Molins; Norberto Ortego Centeno; Javier Martín. Lack of association between the protein tyrosine phosphatase non-receptor type 22

R263Q and R620W functional genetic variants and endogenous non-anterior uveitis. *Molecular vision*. 19, pp. 638 - 681. 2013. ISSN 1090-0535

Type of production: Scientific paper

Corresponding author: Yes

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 1.987

Relevant results: Corresponding author

- 16** María Carmen Cénit; Ana Márquez; Miguel Cordero Coma; Marina Begoña Gorroño Echebarría; Alejandro Fonollosa; Alfredo Adán; Agustín Martínez Berriotxo; David Díaz Valle; Esperanza Pato; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; Manuel Díaz Llopis; José Luis García Serrano; Enrique de Ramón; María José Del Rio; José Manuel Martín Villa; Blanca Molins; Norberto Ortego Centeno; Javier Martín. No evidence of association between common autoimmunity STAT4 and IL23R risk polymorphisms and non-anterior uveitis. *PloS one*. 8 - 11, pp. e72892. 2013. ISSN 1932-6203

Type of production: Scientific paper

Corresponding author: Yes

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 3.73

Relevant results: Corresponding author

- 17** Ana Márquez; María Carmen Cénit; Miguel Cordero Coma; Norberto Ortego Centeno; Alfredo Adán; Alejandro Fonollosa; David Díaz Valle; Esperanza Pato; Ricardo Blanco; Joaquín Cañal; Manuel Díaz Llopis; Enrique de Ramón; María José Del Rio; José Luis García Serrano; Joseba Artaraz; José Manuel Martín Villa; Víctor Llorenç; Marina Begoña Gorroño Echebarría; Javier Martín. THE TWO FIRST AUTHORS CONTRIBUTED EQUALLY TO THIS WORK. Two functional variants of IRF5 influence the development of macular edema in patients with non-anterior uveitis. *PloS one*. 8 - 10, pp. e76777. 2013. ISSN 1932-6203

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 3.73

Relevant results: The two first authors contributed equally to this work

- 18** Maria Carmen Cénit; Carmen P Simeón; Madelon C Vonk; Jose L Callejas Rubio; Gerard Espinosa; Patricia Carreira; Francisco J Blanco; Javier Narvaez; Carlos Tolosa; José A Román Ivorra; Inmaculada Gómez García; Francisco J García Hernández; María Gallego; Rosa García Portales; María Victoria Egurbide; Vicente Fonollosa; Paloma García de la Peña; Francisco J López Longo; Miguel A González Gay; Roger Hesselstrand; Gabriela Riemekasten; Torsten Witte; Alexandre E Voskuyl; Annemie J Schuerwegh; Rajan Madhok; Carmen Fonseca; Christopher Denton; Annika Nordin; Øyvind Palm; Jacob M van Laar; Nicolas Hunzelmann; Jörg H W Distler; Alexander Kreuter; Ariane Herrick; Jane Worthington; Bobby P Koeleman; Timothy R D J Radstake; Javier Martín. Influence of the IL6 gene in susceptibility to systemic sclerosis. *The Journal of rheumatology*. 39 - 12, pp. 2294 - 2596. (Canada): 12/2012. ISSN 0315-162X

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 3.258

Relevant results: Corresponding author

- 19** M C Cénit; C P Simeón; V Fonollosa; G Espinosa; E Beltrán; L Sáez Comet; E Vicente Rabaneda; F J García Hernández; L Martínez Estupiñán; M Rodríguez Carballeira; V Hernández; P G de la Peña; M Fernández Castro; F J Narvaez; A Pros; M Gallego; R Ríos Fernández; M T Camps; A Fernández Nebro; M V Egurbide; P Carreira; M A González Gay; J Martín. No evidence of association between functional polymorphisms located within IL6R and IL6ST genes and systemic sclerosis. *Tissue antigens*. 80 - 3, pp. 254 - 262. (Denmark): 09/2012. ISSN 1399-0039

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 2.753

Relevant results: Corresponding author

- 20** Emilio G de la Concha; María L Cavanillas; M Carmen Cénit; Elena Urcelay; Rafael Arroyo; Óscar Fernández; José C Álvarez Cermeño; Laura Leyva; Luisa M Villar; Concepción Núñez. DRB1*03:01 haplotypes: differential contribution to multiple sclerosis risk and specific association with the presence of intrathecal IgM bands. *PloS one*. 7 - 2, pp. e31018. 2012. ISSN 1932-6203

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 3.73

- 21** Marta Garcia Montojo; Alfonso Martinez; Virginia De Las Heras; Maria Inmaculada Dominguez Mozo; Maria del Carmen Cenit; Maria López Cavanillas; Angel Garcia Martinez; Ana Maria Arias Leal; Emilio Gomez de la Concha; Elena Urcelay; Rafael Arroyo; Roberto Alvarez Lafuente. Herpesvirus active replication in multiple sclerosis: a genetic control?. *Journal of the neurological sciences*. 311 - 1-2, pp. 98 - 200. 15/12/2011. ISSN 1878-5883

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 2.243

- 22** M L Cavanillas; O Fernández; M Comabella; A Alcina; M Fedetz; G Izquierdo; M Lucas; M C Cénit; R Arroyo; K Vandebroek; I Alloza; M García Barcina; A Antigüedad; L Leyva; C L Gómez; J Olascoaga; D Otaegui; Y Blanco; A Saiz; X Montalbán; F Matesanz; E Urcelay. Replication of top markers of a genome-wide association study in multiple sclerosis in Spain. *Genes and immunity*. 12 - 2, pp. 110 - 115. 03/2011. ISSN 1476-5470

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 3.675

- 23** K Vandebroek; I Alloza; B Swaminathan; A Antigüedad; D Otaegui; J Olascoaga; M G Barcina; V de las Heras; M Bartolomé; M Fernández Arquero; R Arroyo; R Alvarez Lafuente; M C Cénit; E Urcelay. Validation of IRF5 as multiple sclerosis risk gene: putative role in interferon beta therapy and human herpes virus-6 infection. *Genes and immunity*. 12 - 1, pp. 40 - 45. 01/2011. ISSN 1476-5470

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 3.675

- 24** Nadia Del Pozo; Luz María Medrano; M Carmen Cénit; Miguel Fernández Arquero; Antonio Ferreira; Mari Cruz García Rodríguez; Emilio G de la Concha; Elena Urcelay; Concepción Núñez. MSH5 is not a genetic predisposing factor for immunoglobulin A deficiency but marks the HLA-DRB1*0102 subgroup carrying susceptibility. *Human immunology*. 71 - 9, pp. 861 - 865. 09/2010. ISSN 1879-1166

Type of production: Scientific paper

Impact source: ISI

Impact index in year of publication: 2.298

- 25** A Alcina; K Vandebroek; D Otaegui; A Saiz; J R Gonzalez; O Fernandez; M L Cavanillas; M C Cénit; R Arroyo; I Alloza; M García Barcina; A Antigüedad; L Leyva; G Izquierdo; M Lucas; M Fedetz; M J Pinto Medel; J Olascoaga; Y Blanco; M Comabella; X Montalbán; E Urcelay; F Matesanz. The autoimmune disease-associated KIF5A, CD226 and SH2B3 gene variants confer susceptibility for multiple sclerosis. *Genes and immunity*. 11 - 5, pp. 439 - 484. 07/2010. ISSN 1476-5470

Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.675

- 26** Bhairavi Swaminathan; Fuencisla Matesanz; Mariá L Cavanillas; Iraide Alloza; David Otaegui; Javier Olascoaga; María C Cénit; Virginia de las Heras; María García Barcina; Rafael Arroyo; Antonio Alcina; Oscar Fernandez; Alfredo Antigüedad; Elena Urcelay; Koen Vandebroek. Validation of the CD6 and TNFRSF1A loci as risk factors for multiple sclerosis in Spain. *Journal of neuroimmunology*. 223 - 1-2, pp. 100 - 103. 06/2010. ISSN 1872-8421
Type of production: Scientific paper

- 27** M C Cénit; A Alcina; A Márquez; J L Mendoza; M Díaz Rubio; V de las Heras; G Izquierdo; R Arroyo; O Fernández; E G de la Concha; F Matesanz; E Urcelay. STAT3 locus in inflammatory bowel disease and multiple sclerosis susceptibility. *Genes and immunity*. 11 - 3, pp. 264 - 272. 04/2010. ISSN 1476-5470
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.675

- 28** A Martínez; N Perdignes; M C Cénit; L Espino; J Varadé; J R Lamas; J L Santiago; M Fernández Arquero; H de la Calle; R Arroyo; E G de la Concha; B Fernández Gutiérrez; E Urcelay. Chromosomal region 16p13: further evidence of increased predisposition to immune diseases. *Annals of the rheumatic diseases*. 69 - 1, pp. 309 - 320. 01/2010. ISSN 1468-2060
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 9.111

- 29** A Márquez; M C Cénit; C Núñez; J L Mendoza; C Taxonera; M Díaz Rubio; M Bartolomé; R Arroyo; M Fernández Arquero; E G de la Concha; E Urcelay. Effect of BSN-MST1 locus on inflammatory bowel disease and multiple sclerosis susceptibility. *Genes and immunity*. 10 - 7, pp. 631 - 636. 10/2009. ISSN 1476-5470
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.675

- 30** M D C Cénit; F Blanco Kelly; V de las Heras; M Bartolomé; E G de la Concha; E Urcelay; R Arroyo; A Martínez. Glypican 5 is an interferon-beta response gene: a replication study. *Multiple sclerosis (Houndmills, Basingstoke, England)*. 15 - 8, pp. 913 - 920. 08/2009. ISSN 1352-4585
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 4.472

- 31** M Comabella; M Fernández Arquero; J Río; A Guinea; M Fernández; M C Cénit; E G de la Concha; X Montalban. HLA class I and II alleles and response to treatment with interferon-beta in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Journal of neuroimmunology*. 210 - 1-2, pp. 116 - 125. 29/05/2009. ISSN 1872-8421
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.033

- 32** A Martínez; J Varadé; A Márquez; M C Cénit; L Espino; N Perdignes; J L Santiago; M Fernández Arquero; H de la Calle; R Arroyo; J L Mendoza; B Fernández Gutiérrez; E G de la Concha; E Urcelay. Association of the STAT4 gene with increased susceptibility for some immune-mediated diseases. *Arthritis and rheumatism*. 58 - 9, pp. 2598 - 3200. 09/2008. ISSN 1529-0131
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 7.477
- 33** Alfonso Martínez; José Luis Santiago; M Carmen Cénit; Virginia de Las Heras; Hermenegildo de la Calle; Miguel Fernández Arquero; Rafael Arroyo; Emilio G de la Concha; Elena Urcelay. IFIH1-GCA-KCNH7 locus: influence on multiple sclerosis risk. *European journal of human genetics : EJHG*. 16 - 7, pp. 861 - 865. 07/2008. ISSN 1018-4813
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 4.319
- 34** C Núñez; B Dema; M C Cénit; I Polanco; C Maluenda; R Arroyo; V de las Heras; M Bartolomé; E G de la Concha; E Urcelay; A Martínez. IL23R: a susceptibility locus for celiac disease and multiple sclerosis?. *Genes and immunity*. 9 - 4, pp. 289 - 382. 06/2008. ISSN 1476-5470
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.675
- 35** M.C.Cenit; E.Gómez de la Concha; E.Urcelay; M.L. Cavanillas. HLA y esclerosis múltiple. *Tratado Esclerosis múltiple*. Marge Medical Books,
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 36** 1; Jorge Pantoja; Pilar Codoñer-Franch; Ana Larroya; MC Cenit. CORRESPONDING AUTHOR. Towards Tailored Gut Microbiome-Based and Dietary Interventions for Promoting the Development and Maintenance of a Healthy Brain. *Front Pediatr*. 2021.
Type of production: Review
Corresponding author: Yes
- 37** MC Cenit; Sanz Y; Codoñer-Franch P. Influence of gut microbiota on neuropsychiatric disorders. *World J Gastroenterol*. 2017. ISSN 2219-2840
DOI: 10.3748/wjg.v23.i30.5486
PMID: 28852308
Type of production: Review
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 4.493
- 38** Cenit MC; Codoñer-Franch P; Sanz Y. Gut microbiota and risk of developing celiac disease. Review. *Journal of Clinical Gastroenterology*. 2016.
Type of production: Review **Format:** Journal
Corresponding author: Yes
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.163
Relevant results: Corresponding author

- 39** M C Cénit; V Matzaraki; E F Tigchelaar; A Zhernakova. Rapidly expanding knowledge on the role of the gut microbiome in health and disease. *Biochimica et biophysica acta*. 02/06/2014. ISSN 0925-4439
DOI: 10.1016/j.bbadis.2014.05.023
PMID: 24882755
Type of production: Review
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 4.91
- 40** Dinan TG; Stanton C; Long-Smith C; Kennedy P; Cryan JF; Cowan CSM; Cenit MC; van der Kamp JW; Sanz Y. Feeding melancholic microbes: MyNewGut recommendations on diet and mood. *Clin Nutr*. 2018.
DOI: 10.1016/j.clnu.2018.11.010
Type of production: Bibliographic review
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 5.496
- 41** Cenit MC; Nuevo IC; Codoñer Franch P; Dinan TG; Sanz Y. CORRESPONDING AUTHOR. Gut microbiota and attention deficit hyperactivity disorder: new perspectives for a challenging condition. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2017. ISSN 1435-165X
DOI: 10.1007/s00787-017-0969-z
PMID: 28289903
Type of production: Bibliographic review
Corresponding author: Yes
Relevant results: Corresponding author
- 42** Cenit MC; Olivares M; Codoñer-Franch P; Sanz Y. CORRESPONDING AUTHOR. Intestinal Microbiota and Celiac Disease: Cause, Consequence or Co-Evolution?. *Nutrients*. 7 - 8, pp. 6900 - 23. 2015.
DOI: doi: 10.3390/nu7085314
PMID: 26287240
Type of production: Bibliographic review **Format:** Journal
Corresponding author: Yes
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3.27
Relevant results: Corresponding author
- 43** Dieli-Crimi R; Cenit MC; Núñez C. The genetics of celiac disease: A comprehensive review of clinical implications. *Journal of autoimmunity*. 64, pp. 26 - 41. 2015. ISSN 1095-9157
DOI: 10.1016/j.jaut.2015.07.003
PMID: 26194613
Type of production: Bibliographic review **Format:** Journal
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 8.41
- 44** La enfermedad celíaca. Editorial: CSIC y Catarata Book. 2016. ISBN 978-84-9097-083-6
Type of production: Book **Format:** Book



Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Holdemanela Spp. Improves Glucose Tolerance And Benefits Endogenous GLP-1 System In Diet-Induced Obese Mice. "Poster presentation"
Name of the conference: 4th Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 05/09/2019
End date: 07/09/2019
Organising entity: European Society of Neurogastroenterology and Motility
Sanz Y; Lamas JA; Ruzafa L; Benítez Páez A; Gómez Del Pulgar Villanueva EM; Cenit MC; Bullich C; Lopez Almela I; Romani-Perez M.
- 2** **Title of the work:** Estudio de la influencia de la microbiota intestinal en el Trastorno por Déficit de Atención y/o Hiperactividad (TDAH). "Oral presentation"
Name of the conference: Seminario Instituto d Agroquímica y Tecnología de Alimentos
City of event: Valencia, Spain
Date of event: 27/04/2018
Organising entity: IATA-CSIC
- 3** **Title of the work:** ¿Qué sabemos sobre el papel de la microbiota en los trastornos neuro-psiquiátricos? El ejemplo del trastorno de hiperactividad y déficit de atención."Oral presentation"
Name of the conference: III Conferencia Monográfica: HSJD-Abbott en Nutrición Práctica: LA NUTRICIÓN EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO CON PATOLOGÍA NEUROLÓGICA
City of event: Barcelona,
Date of event: 22/02/2018
Organising entity: Hospital Sant Joan de Déu
- 4** **Title of the work:** ¿Qué sabemos de la enfermedad celíaca? "Oral presentation"
Name of the conference: Scientific dissemination (Ciudad Ciencia project)
City of event: Barbastro (Hueca),
Date of event: 14/12/2017
Organising entity: Ciudad Ciencia project (CSIC & "la Caixa" Foundation)
City organizing entity: Spain
- 5** **Title of the work:** ¿Qué sabemos de la enfermedad celíaca? "Oral presentation"
Name of the conference: Scientific dissemination (ciudad Ciencia project)
City of event: Jumilla (Murcia), Spain
Date of event: 15/06/2017
Organising entity: Ciudad Ciencia project (CSIC & "la Caixa" Foundation)
- 6** **Title of the work:** Interactions between host genome and microbiota. Which mechanisms are there between them? "Oral presentation"
Name of the conference: Jornada de avances en gastroenterología, hepatología y Nutrición Pediátrica (8ª Edición).
City of event: Barcelona, Catalonia, Spain
Date of event: 19/02/2016
Organising entity: Hospital Universitari Sant Joan de Déu
City organizing entity: Barcelona,

- 7** **Title of the work:** Effects of dietary gluten on mice with altered stress-related behavior and immunosenescence. "Poster presentation"
Name of the conference: 16th International Coeliac Disease Symposium
City of event: Praga,
Date of event: 21/06/2015
End date: 24/06/2015
Olivares M; Benítez-Páez A; Cenit MC; Garrido A; Cruces J; De la Fuente M; Sanz Y.
- 8** **Title of the work:** Microbiome in health and disease: the need of listening to "our forgotten organ" "Oral presentation"
Name of the conference: SEMINARIO DE INFECCIONES Y AUTOINMUNIDAD: UN CRUCE DE CAMINOS
City of event: Granada, Andalusia, Spain
Date of event: 14/02/2015
Organising entity: AADEA, IPBLN-CSIC
- 9** **Title of the work:** Study of the influence of HLA alleles on immunosenescence. "Oral Presentation"
Name of the conference: Age and Immunity
City of event: Nijmegen, Holland
Date of event: 2014
Cénit MC; Blanter A; Nederveen K; Serrano A; Wijmenga C; Zhernakova A. "Oral presentation".
- 10** **Title of the work:** Study of the influence of HLA alleles on immunosenescence. "Poster Presentation"
Name of the conference: The European Society of Human Genetics
City of event: Milán, Italy
Date of event: 2014
Cénit MC; Nederveen K; Blanter A; Serrano A; Wijmenga C; Zhernakova A. "Poster presentation".
- 11** **Title of the work:** Análisis de polimorfismos en el gen IRF5 en subgrupos de pacientes con Esclerosis múltiple
Name of the conference: Sociedad Española de Inmunología
City of event: San Sebastián, Spain
Date of event: 2010
MC. Cénit; K. Vandebroek; A. Antigüedad; D. Otaegui; J. Olascoaga; MG. Barcina; V. de las Heras; Alvarez-Lafuente; E. Urcelay. "Oral presentation".
- 12** **Title of the work:** STAT3 locus in inflammatory bowel disease and multiple sclerosis susceptibility
Name of the conference: 7th International Congress of Autoimmunity
City of event: Ljubljana, Slovenia
Date of event: 2010
MC. Cénit; A. Alcina; A. Márquez; J. L. Mendoza; M. Díaz-Rubio; V. de las Heras; G. Izquierdo; R. Arroyo; O. Fernández; E. G. de la Concha; F. Matesanz; E. Urcelay. "Poster presentation".
- 13** **Title of the work:** Glypican 5 is an interferón-beta response gene in Multiple Sclerosis patients.
Name of the conference: 2nd European Congress of Immunology
City of event: Berlín, Germany
Date of event: 2009
MC. Cénit; F. Blanco; A. Martínez; V. de las Heras; M. Bartolomé; R. Arroyo. "Poster presentation".



- 14 Title of the work:** Glypican 5 is an interferón-beta response gene in Multiple Sclerosis patients.
Name of the conference: XXV European Committee for treatment and research in multiple sclerosis
City of event: Dusseldorf, Germany
Date of event: 2009
MC. Cénit; F. Blanco; A. Martínez; V.de las Heras; M. Bartolomé; R. Arroyo. "Poster presentation".
- 15 Title of the work:** Effect of Bsn-mst1 locus on Multiple Sclerosis susceptibility
Name of the conference: European Committee for treatment and research in multiple sclerosis
City of event: Montreal, Canada
Date of event: 2008
MC. Cénit; E.G de la Concha; E. Urcelay; M. Bartolomé; V. de las Heras; R. Arroyo. "Poster presentation".
- 16 Title of the work:** Influence of IL23R on Multiple Sclerosis in the Spanish population.
Name of the conference: XXIV European Committee for treatment and research in multiple sclerosis
City of event: Montreal, Canada
Date of event: 2008
- 17 Title of the work:** Influencia del locus IL23R en la susceptibilidad a esclerosis múltiple y enfermedad celíaca en la población española.
Name of the conference: XXXIV Sociedad Española de Inmunología
City of event: Palma de Mallorca, Spain
Date of event: 2008
M.C. Cénit; B. Dema; C. Núñez; I. Polanco; C. Maluenda; V. de las Heras; R. Arroyo; E. G de la Concha; E. Urcelay; A. Martínez. "Oral presentation".
- 18 Title of the work:** KIAA0350 Polymorphisms: increased predisposition to Multiple Sclerosis
Name of the conference: XXIV European Committee for treatment and research in multiple sclerosis
City of event: Montreal, Canada
Date of event: 2008
M.C. Cénit; V.de las Heras; R. Arroyo; E.G. de la Concha; M. Fernández-Arquero; E. Urcelay; A. Martínez. "Poster presentation".

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

- 1 Entity:** University College Cork, APC Microbiome Institute, Dept. of Anatomy & Neuroscience
City of entity: Cork, Ireland
Start-End date: 28/09/2016 - 28/03/2017 **Duration:** 6 months
Goals of the stay: Post-doctoral
- 2 Entity:** University Medical Center Groningen, Department of Genetics
City of entity: Groningen, Groningen, Holland
Start-End date: 22/01/2013 - 22/01/2015 **Duration:** 2 years
Goals of the stay: Post-doctoral
- 3 Entity:** Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos CSIC
City of entity: Valencia, Spain
Start date: 01/02/2018

Goals of the stay: Post-doctoral

Provable tasks: Juan de la Cierva-Incorporación

4 Entity: Hospital Dr Peset

City of entity: Valencia, Spain

Start date: 02/02/2015

Goals of the stay: Post-doctoral

Provable tasks: Postdoctoral researcher Sara Borrell

5 Entity: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra CSIC

City of entity: Granada, Spain

Start date: 2011

Goals of the stay: Post-doctoral

Provable tasks: Researcher

6 Entity: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

City of entity: Madrid, Spain

Start date: 2007

Goals of the stay: Doctorate

Provable tasks: PhD

7 Entity: HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

City of entity: Madrid, Spain

Start date: 2006

Goals of the stay: BIR

Provable tasks: Internal resident biologist (BIR) in the Immunology Department (Formación Sanitaria especializada)

2. Comisión suplente

2.1. Presidente: D. Juan Pedro Martínez Camacho

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	11/02/2022
Nombre y apellidos	Juan Pedro Martínez Camacho		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-6869-2014	
	Código Orcid	0000-0002-2507-9814	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Genética / Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono	correo electrónico	jpmcamac@ugr.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	02/07/2009
Espec. cód. UNESCO	240999		
Palabras clave	Genética Evolutiva, Cromosomas B		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad de Granada	1975
Doctorado	Universidad de Granada	1980

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

7 sexenios de investigación (último concedido en 2018), 4 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, 4441 citas totales para las 207 publicaciones (según Web of Science) y un promedio de 8 citas por año para los 30 artículos publicados durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), índice h=34. Primer autor del artículo más citado sobre cromosomas B, con 457 citas.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Juan Pedro Martínez Camacho es Catedrático de Genética en el Departamento de Genética de la Universidad de Granada (España). Ha participado en 7 Proyectos de innovación y mejora docente, obteniendo una Mención Honorífica para dos de ellos en las convocatorias de Premios a la Innovación Docente 2002 y 2005. Ha publicado 12 Artículos relacionados con la docencia y organización universitaria y 6 capítulos de libros relacionados con la docencia universitaria. Obtuvo el Premio de Excelencia Docente de la Universidad de Granada en 2008 por la rama de Ciencias. Ha sido Secretario del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética durante 2,69 años (1989-1992) y Director del Departamento de Genética durante 16,25 años (1992-2008).

Asimismo, ha desarrollado su investigación en este departamento, participando en 16 Proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas, 8 como IP. Ha dirigido 8 Tesis doctorales y ha publicado 208 artículos recogidos en Web of Science, con un impacto medio de 3. Ha publicado un libro titulado B Chromosomes in the Eukaryote Genomes en la editorial Karger, 9 capítulos de libros nacionales y 6 en libros internacionales, 153 Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos, varias por invitación y una para impartir la conferencia inaugural de un congreso en San Pedro (SP, Brasil). Ha formado parte del Comité Editorial de la revista Heredity (1996-2001) y actualmente pertenece a los Comités Editoriales de tres Revistas Internacionales: Folia Biologica (Krakow, Polonia) desde 1993, Cytogenetic and Genome Research desde 2005 y Chromosome Research desde 2013. Ha participado en la organización de 5 congresos, 3 nacionales y 2 internacionales, y es miembro de varias Sociedades Científicas nacionales e internacionales.

El principal logro científico-técnico se enmarca en el campo de los cromosomas B, donde JPM Camacho es un referente mundial. Por esta razón, ha recibido numerosos

investigadores extranjeros para estancias en su laboratorio, y ha colaborado con grupos extranjeros que trabajan en cromosomas B de abejas, peces, mamíferos y plantas. En 1997 desarrolló el modelo casi-neutro de evolución de los cromosomas B, por el cual éstos comienzan comportándose como parásitos pero son neutralizados por el genoma hospedador, convirtiéndose en elementos genómicos casi-neutros que irán siendo eliminados lentamente de las poblaciones por sus efectos deletéreos en números elevados. Este modelo ha sido aplicado con éxito en otros sistemas de cromosomas B, y es, hoy por hoy, el modelo más explicativo sobre la evolución de estos cromosomas. Además, nuestros estudios citogenéticos, poblacionales y moleculares han convertido al sistema de cromosomas B del saltamontes *Eyprepocnemis plorans* en uno de los mejor estudiados, y nuestros resultados más recientes demuestran la presencia de 10 genes para proteínas en el cromosoma B, la mitad de los cuales se expresan activamente, rompiendo así una de las creencias más establecidas sobre estos cromosomas puesto que no son genéticamente inertes.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (desde 2016)

- Pei, Y., Forstmeier, W., Ruiz-Ruano, F. J., Mueller, J. C., Cabrero, J., Camacho, J. P. M., ... Kempnaers, B. (2022). Occasional paternal inheritance of the germline-restricted chromosome in songbirds. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 119(4), e2103960119. <https://doi.org/10.1073/pnas.2103960119>
- Camacho, J. P. M., Cabrero, J., López-león, M. D., Martín-peciña, M., Perfectti, F., Garrido-ramos, M. A., & Ruiz-ruano, F. J. (2022). Satellitome comparison of two oedipodine grasshoppers highlights the contingent nature of satellite DNA evolution. *BMC Biology*, 20(36), 1–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.1186/s12915-021-01216-9>
- Silva, D. M. Z. de A., Ruiz-Ruano, F. J., Utsunomia, R., Martín-Peciña, M., Castro, J. P., Freire, P. P., ... Camacho, J. P. M. (2021). Long-term persistence of supernumerary B chromosomes in multiple species of Astyanax fish. *BMC Biology*, 19, 52. <https://doi.org/10.1186/s12915-021-00991-9>
- Palacios-Gimenez, O. M., Milani, D., Song, H., Marti, D. A., López-León, M. D., Ruiz-Ruano, F. J., ... Cabral-De-Mello, D. C. (2020). Eight Million Years of Satellite DNA Evolution in Grasshoppers of the Genus *Schistocerca* Illuminate the Ins and Outs of the Library Hypothesis. *Genome Biology and Evolution*, 12(3), 88–102. <https://doi.org/10.1093/gbe/evaa018>
- Kinsella, C. M., Ruiz-Ruano, F. J., Dion-Côté, A.-M., Charles, A. J., Gossmann, T. I., Cabrero, J., Kappei, D., Hemmings, N., Simons, M.J.P., Camacho, J.P.M., Forstmeier, W., Suh, A. (2019). Programmed DNA elimination of germline development genes in songbirds. *Nature Communications*, 10, 5468. <https://www.nature.com/articles/s41467-019-13427-4>
- Ruiz-Ruano, F.J., Navarro-Dominguez, B., Camacho, J.P.M., Garrido-Ramos, M. A. (2019) Characterization of the satellitome in lower vascular plants: the case of the endangered fern *Vandenboschia speciosa*. *Annals of Botany* 123: 587-599. <https://doi.org/10.1093/aob/mcy192>
- Navarro-Domínguez, B., Martín-Peciña, M., Ruiz-Ruano, F. J., Cabrero, J., Corral, J. M., López-León, M. D., Sharbel, T. F. & Camacho, J. P. M. (2019). Gene expression changes elicited by a parasitic B chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* are consistent with its phenotypic effects. *Chromosoma* 128: 53-67. <https://doi.org/10.1007/s00412-018-00689-y>
- Martín-Peciña, M., Ruiz-Ruano, F. J., Camacho, J. P. M. & Dodsworth, S. (2019). Phylogenetic signal of genomic repeat abundances can be distorted by random homoplasy: a case study from hominid primates. *Zoological Journal of the Linnean Society* 185: 543-554. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zly077/5208266>

- Lanzas, P., Perfectti, F., Garrido-Ramos, M. A., Ruíz-Rejón, C., González-Sánchez, M., Puertas, M., & Camacho, J. P. M. (2018). Long-term monitoring of B-chromosome invasion and neutralization in a population of *Prospero autumnale* (Asparagaceae). *Evolution*, 72, 1216–1224. <https://doi.org/10.1111/evo.13501>
- Ruiz-Ruano, F. J., Cabrero, J., López-León, M. D., Sánchez, A., & Camacho, J. P. M. (2018). Quantitative sequence characterization for repetitive DNA content in the supernumerary chromosome of the migratory locust. *Chromosoma*, 127(1), 45–57. <https://doi.org/10.1007/s00412-017-0644-7>
- Navarro-Domínguez, B., Ruiz-Ruano, F. J., Camacho, J. P. M., Cabrero, J., & López-León, M. D. (2017). Transcription of a B chromosome CAP-G pseudogene does not influence normal Condensin Complex genes in a grasshopper. *Scientific Reports*, 7(June), 17650. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-15894-5>
- Navarro-Domínguez, B., Ruiz-Ruano, F. J., Cabrero, J., Corral, J. M., López-León, M. D., Sharbel, T. F., & Camacho, J. P. M. (2017). Protein-coding genes in B chromosomes of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*. *Scientific Reports*, 7(April), 45200. <https://doi.org/10.1038/srep45200>
- De Silva, D. M. Z. A., Utsunomia, R., Ruiz-Ruano, F. J., Daniel, S. N., Porto-Foresti, F., Hashimoto, D. T., Oliveira, C., Camacho, J. P. M. & Foresti, F. (2017). High-throughput analysis unveils a highly shared satellite DNA library among three species of fish genus *Astyanax*. *Scientific Reports*, 7(1), 1–12. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-12939-7>
- Ruiz-Ruano, F. J., López-León, M. D., Cabrero, J., & Camacho, J. P. M. (2016). High-throughput analysis of the satellitome illuminates satellite DNA evolution. *Scientific Reports*, 6(January), 28333. <https://doi.org/10.1038/srep28333>

C.2. Proyectos recientes

1) Referencia del proyecto: CGL2015-70750-P
Título: Cambios transcriptómicos provocados por un parasito intragenómico
Entidad financiadora: MINECO
Investigador principal: Juan Pedro Martínez Camacho, Univ. Granada
Duración: 01/01/2016 - 30/06/2020
Cuantía de la subvención: 143.385€
Tipo de participación: Investigador Principal
Estado del proyecto: finalizado

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...

Título del Comité: Editorial Board de la revista CHROMOSOME RESEARCH (NETHERLANDS)
Entidad de la que depende: SPRINGER
Tema: Revisor de manuscritos de Genética
Fecha: 2013--actualidad

2.2. Secretaria: D^a. Esther Viseras Alarcón

CURRICULUM VITAE

APELLIDOS: Viseras Alarcón**NOMBRE:** Esther**ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO)** 2409

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, Univ. Granada	Julio, 1982
Grado de Lic. (C. Biol.)	Idem,	Noviembre, 1982

DOCTORADO

Genética	Facultad de Ciencias, Univ. Granada	Diciembre, 1986
----------	-------------------------------------	-----------------

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr.D. Juan Pedro Martínez Camacho**SITUACION PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO:** P. Titular de Universidad/ 27-1-93**ORGANISMO:** Universidad de Granada**CENTRO:** Facultad de Ciencias**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** Departamento de Genética**DIRECCION POSTAL:** Fuentenueva s/n, 18071 Granada**TELEFONO (indicar prefijo, ciudad y extensión):** XXXXXXXXXX**CONTRATO****OTRAS SITUACIONES:****PLANTILLA X****DEDICACION a) A TIEMPO COMPLETO X****BECARIO****b) A TIEMPO PARCIAL****INTERINO**

FECHA DE CUMPLIMENTACION: 13 de junio de 2021

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1/1/83-31/12/86	Becaria PFPI MEC	Dpto. Genética, U. Granada
1/1/87-13/5/87	Becaria postdoc. MEC	Dp. Bio. An., Ecol. y Genética, U. Granada
14/5/87-30/9/88	Ayudante L.R.U.	Idem
1/10/88-30/9/89	P. Asoc. T°C°, tipo 2	Idem
1/10/89-30/9/90	P. Asoc. T°C°, tipo 3	Idem
1/10/90-26/1/93	P. Titular interina	Dpto. Genética, U. Granada

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R = regular; B = bien; C = correctamente).

	HABLA			LEE			ESCRIBE		
	R	B	C	R	B	C	R	B	C
Inglés		x				x			x
Italiano		x				x			x

ACTIVIDADES CIENTIFICAS/TECNICAS

LINEAS DE INVESTIGACION O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO

LINEA: Variabilidad de la heterocromatina constitutiva en poblaciones naturales de saltamontes.

PALABRAS CLAVE: Heterocromatina, cromosomas, cariotipo, saltamontes.

CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

FECHAS: 1980-94

LINEA: Análisis citogenético del material cromosómico extra en Ortópteros.

PALABRAS CLAVE: cromosomas, accesorios, supernumerarios, naturaleza, efectos

CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

FECHAS: 1980-94

LINEA: Estudio de las regiones organizadoras nucleolares en los saltamontes.

PALABRAS CLAVE: NOR, organizador nucleolar, saltamontes, nucleolo

CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

FECHAS: 1981-94

LINEA: Reordenaciones cromosómicas en Ortópteros.

PALABRAS CLAVE: Inversión, translocación.

CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

FECHAS: 1986-94

LINEA: Transmisión de la heterocromatina supernumeraria.

PALABRAS CLAVE: Transmisión, heterocromatina, supernumeraria

CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

FECHAS: 1983-94

LINEA: Análisis de la influencia de factores ambientales y genéticos sobre la manifestación clínica de la psoriasis.

- PALABRAS CLAVE:** Psoriasis, genes, ambiente, impronta.
CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 1994-05
- LINEA:** Organización y función del gen determinante de testículo (SRY).
PALABRAS CLAVE: Desarrollo, sexo, SRY, TDY.
CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 1996-02
- LINEA:** Didáctica de la Genética.
PALABRAS CLAVE: Didáctica, Genética, Teoría, Problemas.
CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 1996-21
- LINEA:** Impronta genética en la manifestación de enfermedades de Medicina interna.
PALABRAS CLAVE: Impronta, genes, hipertensión.
CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Depto. de Medicina, Fac. Medicina, Univ. Granada **FECHAS:** 1997-18
- LINEA:** Formación del Profesorado Universitario.
PALABRAS CLAVE: Didáctica, Formación, Profesorado, Mentorización.
CENTRO: Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 2006-21

TECNICAS O ESPECIALIDADES QUE DOMINA

- TEC/ESP.:** Análisis citogenético de mitosis y meiosis. Técnicas de bandeo cromosómico
PALABRAS CLAVE: Cromosoma, meiosis, mitosis, heterocromatina constitutiva.
- TEC/ESP.:** Impregnación argéntica
PALABRAS CLAVE: NOR, nucleolo
- TEC/ESP.:** Microfluorescencia
PALABRAS CLAVE: fluorocromos
- TEC/ESP.:** Saltamontes: cría, mantenimiento, cruzamientos dirigidos
PALABRAS CLAVE: saltamontes, cultivo
- TEC/ESP.:** Epidemiología de la psoriasis
PALABRAS CLAVE: epidemiología, estadística, cuestionarios
- TEC/ESP.:** Didáctica de la Genética
PALABRAS CLAVE: didáctica, problemas, teoría
- TEC/ESP.:** Formación y mentorización de profesorado universitario
PALABRAS CLAVE: didáctica, mentorización, formación, profesorado

TEC/ESP.: Epidemiología de la hipertensión

PALABRAS CLAVE: epidemiología, estadística, cuestionarios

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO

AÑO/S	ACTIVIDAD
1987-89	Miembro de la Orthopterists' Society (USA).
1987-93	Miembro de la Genetics Society of Canada.
1987-88	Miembro permanente de la Comisión de Contratación de Ayudantes de la Universidad de Granada.
1988-93	Miembro de la Genetics Society of America (USA).
1988-92/ 94-19	Miembro electo de la Junta de Facultad (F. Ciencias, U. Granada).
1989-92	Miembro electo de la Comisión Permanente de Gobierno de la Facultad de Ciencias (U. Granada).
1989-91/ 98-19	Miembro electo del Claustro de la Universidad de Granada.
1989-92	Jefe de División de Universidad del Instituto de Ciencias de la Educación (I.C.E.) de la Universidad de Granada.
1989-92	Miembro del Consejo Editorial del I.C.E. de la Universidad de Granada.
1991	Miembro de la Comisión Docente de Química de la Facultad de Ciencias en representación del Dpto. de Genética, U. Granada.
1991	Miembro, como vocal correctora de Universidad, del Tribunal nº1 de la Universidad de Granada en las Pruebas de Aptitud para el acceso a la Universidad.
1991	Miembro suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por Dña. M. Dolores López León sobre el tema "Significado biológico de la heterocromatina supernumeraria de <i>Eyprepocnemis plorans</i> ".
1991-14	Miembro de la Sociedad Española de Genética (hasta 24 de abril de 2014).
1991-17	Miembro de la Comisión Docente de Biología de la Facultad de Ciencias en representación del Dpto. de Genética, U. Granada (hasta enero de 2018, en que soy elegida Coordinadora de la Titulación).
1993	Secretaria del Tribunal de la Tesis de Licenciatura defendida por Dña. Clara Isabel Segura del Castillo sobre el tema "Análisis genético cuantitativo del contenido en ácidos grasos en dos especies de microalgas".
1994	Secretaria suplente de la Comisión encargada de juzgar el concurso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del área de Genética nº 15 de las convocadas por Resolución del Rectorado de Granada de 03-06-93.
1994	Presidenta del Tribunal de la Tesis de Licenciatura defendida por D. Pedro Lorite Martínez del Castillo sobre el tema "Análisis de la heterocromatina en <i>Tapinoma nigerrium</i> (Himenoptera, Formicidae)". Universidad de Jaén.
1994	Secretaria del Tribunal de la Tesis de Licenciatura defendida por D. Manuel C. Manzano Martín sobre el tema "Cálculo del índice de alogamia en chirimoyo (<i>Annona cherimola</i> Mill.) mediante el análisis de isoenzimas". Universidad de Granada.
1995	Miembro suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D. Francisco Perfectti Álvarez sobre el tema "Estudio de marcadores genéticos en chirimoyo y su aplicación

a la identificación varietal. Evaluación de los recursos genéticos”. Universidad de Granada.

- 1996 Miembro vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Análisis moleculares y citogenéticos del genoma de formícidos”, defendida por D. Pedro Lorite Martínez. Universidad de Jaén.
- 1996-08 Miembro electo de la Junta de Dirección del Departamento de Genética, Univ. Granada.
- 1996-12 Miembro de la Comisión de Docencia e Investigación del Departamento de Genética, UGR.
- 1997 Miembro vocal de la Comisión encargada de juzgar las pruebas del Concurso para la provisión de una plaza de Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética convocado por Resolución de 22 de abril de 1996 del Rectorado de la Universitat de Barcelona.
- 1997 Miembro vocal del Tribunal Único encargado de juzgar las pruebas de acceso a la Universidad, en la convocatoria de junio, de los alumnos procedentes de los estudios del C.O.U., con función correctora de la asignatura de Biología.
- 1997 Secretaria del Tribunal encargado de juzgar los premios extraordinarios de Doctorado en Biología de los cursos académicos 1988/89 y 1989/90. Universidad de Granada.
- 1998 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D. Federico Zurita Martínez sobre “Organización estructural y regulación de la expresión de los cistrones ribosómicos”. Universidad de Granada.
- 1998 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral “Estudios citogenéticos clásicos y moleculares en tres especies de roedores: implicaciones estructurales y evolutivas en relación con los cromosomas sexuales, cromosomas accesorios y ADN satélite”, defendida por D^a. Saida Stitou. Universidad de Granada.
- 1998 Miembro del “Editorial Board of Special Publication of Instituto Español de Oceanografía about the Atlantic Continental Margin”.
- 1999 Miembro vocal del Tribunal Único encargado de juzgar las pruebas de acceso a la Universidad, en la convocatoria de junio, de los alumnos procedentes de los estudios del C.O.U., con función correctora de la asignatura de Biología.
- 2000 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D. Miguel Alaminos Mingorance sobre “Mecanismos de transporte y biodegradación de p-hidroxibenzoato y síntesis de metionina en *Pseudomonas putida* DOT-T1E”. Universidad de Granada.
- 2000 Miembro vocal de la Comisión nombrada para resolver la plaza de profesor Asociado del Área de Genética nº 45/420TC/GR convocada por Resolución de 12 de septiembre de 2000 del Rectorado de la Universidad de Granada.
- 2000 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D^a. Susana Vílchez Tornero sobre “Catabolismo de la prolina en *Pseudomonas putida* KT2440. Construcción de un sistema de contención biológica independiente de prolina”. Universidad de Granada.
- 2000-08 Directora del Secretariado de Becas del Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Granada (desde 24-11-00 hasta 15-1-08, aprox. 7 años).
- 2000-12 Coordinadora de prácticas de tercer curso de la Titulación Licenciado en Biología, UGR.
- 2001 Miembro vocal de la Comisión encargada de juzgar las pruebas del Concurso para la provisión de una plaza de Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética convocado por Resolución de 3 de octubre de 2001 del Rectorado de la Universidad de Córdoba.
- 2001 Secretaria del Tribunal encargado de juzgar los premios extraordinarios de Doctorado en Biología de los cursos académicos 1988/1989 y 1989/90. Universidad de Granada.
- 2001-07 Miembro del Jurado de Becas del MEC de la Universidad de Granada.
- 2001-07 Miembro del Jurado de Becas de Colaboración de la Universidad de Granada.
- 2001-07 Secretaria de la Comisión de Becas Propias de la Universidad de Granada.

- 2001-09 Miembro del Tribunal Único encargado de juzgar las Pruebas de Acceso a la Universidad, en las convocatorias de junio y septiembre (a excepción de las convocatorias de junio de 2007, septiembre de 2008 y junio de 2009), de los alumnos procedentes de los estudios de Bachillerato L.O.G.S.E., como Responsable de Sede de examen, en Granada y Ceuta. Convocatorias hasta la fecha: 15.
- 2002 Miembro del Tribunal encargado de juzgar los premios extraordinarios de Doctorado en Biología del curso académico 2000/01. Universidad de Granada.
- 2003 Miembro vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Evolución del DNA satélite en Formicidos (Hymenoptera, Formicidae)”, defendida por D. José Antonio Carrillo Ávila. Universidad de Jaén.
- 2004 Miembro de la Comisión de Valoración de la Beca de Apoyo Técnico con cargo al Proyecto de Innovación Docente “Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en genética para la adaptación al EEES”. UGR.
- 2004-05 Miembro del Tribunal Extraordinario para exámenes del Departamento de Genética, UGR.
- 2005-06 Miembro vocal del Tribunal para la obtención de la Suficiencia investigadora y el Diploma de Estudios Avanzados del Programa de Doctorado “Genética y Evolución”. UGR.
- 2005-07 Miembro del Comité de Autoevaluación del Departamento de Genética, Univ. de Granada.
- 2005-07 Presidenta del Jurado de Becas Séneca de la Universidad de Granada.
- 2005-17 Miembro de la Comisión Permanente, en representación del profesorado, de la Comisión Docente de Biología de la Facultad de Ciencias, UGR (desde el 16 de noviembre de 2005 hasta el 20 de enero de 2017 en que soy elegida Coordinadora de la Titulación, y miembro nato de la Comisión Permanente).
- 2006 Miembro del Comité Científico-Técnico del Curso de Biología de la Reproducción y del Desarrollo. Facultad de Ciencias (U. Granada). (6-14 marzo de 2006).
- 2006 Miembro de la Comisión de Valoración de la Beca de Servicios Generales y de Apoyo Técnico con cargo al Contrato-Programa de Acciones de Mejora para el Servicio de Becas. UGR.
- 2006-08 Responsable del Contrato-Programa del Plan de Mejora del Servicio de Becas de la UGR (Desde junio de 2006). Miembro del Comité de Calidad y del Equipo de Mejora.
- 2006-10 Miembro de reconocido prestigio de la Junta Rectora del Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama, en representación de la Universidad de Granada. (Desde octubre de 2006 hasta marzo de 2010).
- 2006-16 Miembro electo de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias (U. Granada). (Desde 5 de abril de 2006 a 17 de mayo de 2016).
- 2008 Presidenta del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D. Francisco Javier Oliver Martos sobre el tema “Nuevos marcadores genéticos de predisposición a la enfermedad inflamatoria intestinal”. Universidad de Granada.
- 2008 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D^a Rhonda Kay Roby sobre el tema “High Throughput Mitochondrial DNA Analysis. Optimization of Sequence Chemistry, Characterization of Local Dye Terminator Sequencing Frames, and Tools for the Development of an Expert System”. Doctorado Europeo. Universidad de Granada.
- 2008 Miembro vocal del Tribunal encargado de fallar la convocatoria del curso 2007-2008 de los Premios de Excelencia Docente. Universidad de Granada.
- 2008-16 Directora del Departamento de Genética (desde 26-06-08 al 20-07-16).
- 2008-17 Responsable de la Subcomisión de Calidad y Evaluación de la Comisión Docente de Biología (desde 20-02-08 al 20-01-17).

- 2009-18 Miembro del Banco de Evaluadores de la Agencia Andaluza de Evaluación en la modalidad de evaluadora de Proyectos de innovación docente (desde julio de 2009).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 24-11-2009 de la Universidad de Granada). 27 de enero a 10 de febrero de 2010. Plazas convocadas:
- Grupo A Nivel 22: Servicio de Biología Fundamental (Citometría).
 - Grupo A Puesto Base Nivel 22: Servicio de Producción y Experimentación Animal.
 - Grupo A Puesto Base Nivel 22: Servicio de Análisis y Determinación de Estructuras. Laboratorio de Radioisótopos (LAR).
 - Grupo A Puesto Base Nivel 22: Servicio de Microscopía. Unidades de Microscopía de Barrido Ambiental y Laboratorio de isótopos estables (Microscopio del CEAMA).
 - Grupo B Puesto Base Nivel 20: Servicio de Análisis de ADN.
- 2010 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 13-04-2010 de la Universidad de Granada). 21 a 24 de junio de 2010. Plazas convocadas:
- Grupo A1 de la Unidad de Análisis de Alimentos (AAL).
 - Grupo A1 de la Unidad de Bioanálisis (BIO).
 - Grupo A1 de la Unidad de Microscopía de Barrido (SEM-FF).
 - Grupo A1 de la Unidad de Microscopía y Microdisección (MM).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 8-11-2010 de la Universidad de Granada). 21 a 22 de diciembre de 2010. Plaza convocada:
- Grupo A1 de la Unidad de Radiología Experimental (RE).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público Extraordinario para la Contratación de Profesor Sustituto Interino en el área de Genética (Código 14/PSIV/0910). 12 de febrero de 2010.
- 2010 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 45/1/2010 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 19/03/2010 (B.O.E. de 12/04/2010).
- 2010 Vocal Suplente Tercero de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Fisiología Vegetal, plaza número 41/1/2010 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 19/03/2010 (B.O.E. de 12/04/2010).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de dos plazas de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 27/1/PAD/01). Fecha de la convocatoria: 29 de julio de 2010.
- 2010 Colaboradora en la exposición “La Evolución de Darwin”, organizada por el Parque de las Ciencias de Granada. 19 de marzo a 3 de octubre de 2010.
- 2010-17 Miembro vocal de la Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Genética y Evolución (coordinado por el Departamento de Genética de la Universidad de Granada). (Desde 16 de septiembre de 2010 a 11 de octubre de 2017).

- 2010-17 Miembro vocal de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster Interuniversitario en Genética y Evolución (coordinado por el Departamento de Genética de la Universidad de Granada). (Desde 16 de septiembre de 2010 a 11 de octubre de 2017).
- 2011 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 20-1-2011 de la Universidad de Granada). 21 a 22 de diciembre de 2010. Plaza convocada:
- Grupo A1 de la Unidad de Análisis de Comportamiento Animal
- 2011 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público Extraordinario para la Contratación de Profesor Sustituto Interino en el área de Genética (Código 24/PSIS/1011). 5 de abril de 2011.
- 2011 Miembro vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Control Genético del desarrollo gonadal de *Talpa occidentalis*”, defendida por D. Darío Jesús García Lupiáñez. Universidad de Granada.
- 2011 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de dos plazas de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 31/1/PAD/12). Fecha de la convocatoria: 29 de julio de 2011.
- 2011 Miembro suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Estructura genética de la población de Guatemala. Aplicaciones en el campo antropológico y forense”, defendida por D. Luis Javier Martínez González. Universidad de Granada.
- 2011-12 Miembro vocal de la Comisión Permanente de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias (Desde 2 de junio de 2011 hasta 10 de octubre de 2012).
- 2012 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D^a Eugenia Elisabeth Montiel Jiménez sobre el tema “Evolución de elementos móviles en ortópteros”. Universidad de Granada.
- 2012-16 Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Genética (hasta el 20-07-16).
- 2012-16 Miembro de la Comisión de Docencia del Departamento de Genética (hasta el 20-07-16).
- 2013-21 Coordinadora de prácticas de cuarto curso de la Titulación Grado en Biología, UGR.
- 2015 Miembro del Tribunal Único encargado de juzgar las Pruebas de Acceso a la Universidad, en la convocatoria de septiembre, de los alumnos procedentes de los estudios de Bachillerato L.O.E., como Responsable de Sede de examen en Granada.
- 2015 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D Francisco Gabriel Ortega Sánchez sobre el tema “Implicaciones clínicas y biológicas de la caracterización de células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de mama y colon”. Universidad de Granada.
- 2015 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Contratado Doctor del Área de conocimiento Genética, plaza número 3/1/PCD/56 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 01/07/2015.
- 2016 Miembro Suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D Samuel Prieto Vega sobre el tema “Efectos del aumento mutacional sobre el reconocimiento de los motivos estructurales del ARN de la región genómica 5’ del virus de la hepatitis C por factores bioquímicos”. Universidad de Granada.
- 2016 Miembro Suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D^a Beatriz Navarro Domínguez sobre el tema “Análisis de los cambios de expresión génica asociados a la presencia de cromosomas B en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*”. Universidad de Granada.

- 2016-21 Miembro electo de la Comisión de Gobierno de la Facultad de Ciencias (U. Granada). (Desde 17 de mayo de 2016).
- 2016-21 Miembro de la Comisión de Formación e Innovación Docente (FIDO) de la UGR, nombrada por el Consejo de Gobierno de 20 de septiembre de 2016 (desde 27 de septiembre de 2016).
- 2017-21 Coordinadora de la Comisión Docente de Biología (desde 21 de enero de 2017 a 5 de febrero de 2021).
- 2017-21 Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias en representación del Grado de Biología (desde 21 de enero de 2017 a 5 de febrero de 2021).
- 2017 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 57/3/2017 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 03/07/2017.
- 2017 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 58/3/2017 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 03/07/2017.
- 2017 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 59/3/2017 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 03/07/2017.
- 2018 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 7/1/2018 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 01/02/2018.
- 2018 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 6/10/PAD/1819). Fecha de la convocatoria: 25 de octubre de 2018.
- 2018 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 38/5/2018 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 06/07/2018.
- 2021 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 36/9/PAD/2021). (Sustituida por miembro suplente).
- 2021 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 1/1/2021 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 25/01/2021.
- 2021 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 23/3/2021 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 07/04/2021.
- c02/03, 06/07 Organización e impartición de sesiones prácticas en Jornadas de Visita al Departamento de Genética de alumnos de segundo curso de Bachillerato (IES Fray Luis de Granada).
- c05/06, 06/07,
08/09, 09/10,
10/11, 13/14,
15/16 Invitación a expertos en materias de Genética Humana para impartir seminarios y conferencias a los alumnos de mi asignatura.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del significado biológico de la heterocromatina supernumeraria.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB87-0886)
DURACIÓN DESDE: 28-9-88 **HASTA:** 27-9-91
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Pedro Martínez Camacho

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la cromatina supernumeraria a los niveles molecular, citológico y poblacional.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB90-0865)
DURACIÓN DESDE: 24-9-91 **HASTA:** 23-9-94
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Pedro Martínez Camacho

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudios sobre la organización y función del gen determinante de testículo (SRY) en micrótidos: copias múltiples en ambos sexos
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (M.E.C.). Ref.: PPB98-1378-C02-01
DURACIÓN DESDE: 2000 **HASTA:** 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Díaz de la Guardia Guerrero

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en genética para la adaptación al EEES (Espacio Europeo de Educación Superior)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 2003 **HASTA:** 2004
RESPONSABLE: Esther Viseras Alarcón

Este proyecto fue merecedor de una Mención Honorífica en la Convocatoria de Premios a Proyectos de Innovación Docente de la Universidad de Granada. 2005

NOMBRE DEL PROYECTO: Análisis y optimización de tareas docentes en el Departamento de Genética. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 03-04

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño de los contenidos curriculares en los programas de materias científicas. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Francisco González García. Curso 03-04

NOMBRE DEL PROYECTO: Conocimiento del profesorado universitario sobre la construcción del Espacio Común Europeo de Educación Superior: Posibles líneas de intervención para su formación. Unidad para la Calidad de la Universidad de Murcia

Responsable: Concha Martín y Cecilia Ruiz (con colaboración de E. Viseras). Curso 03-04

NOMBRE DEL PROYECTO: Desarrollo de habilidades didácticas para sesiones de debate en grupos grandes. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 04-05

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño de las actividades de evaluación en los programas de materias científicas. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Francisco González García. Curso 04-05

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño de un Máster en Genética (DM-GR-06) Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Responsable: Juan Pedro Martínez Camacho. Curso 04-05

NOMBRE DEL PROYECTO: Fomento del autoaprendizaje de alumnos de Genética a través de la utilización de recursos informáticos didácticos. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Miguel Burgos Poyatos. Curso 05-06

NOMBRE DEL PROYECTO: Foro SaberEsencia. (Se sitúa en el contexto de la Estrategia Europea para el Empleo y del Espacio Europeo de Educación Superior, véase <http://www.saberesencia.org/>). Fundación Andaluza Fondo de Formación y Empleo. Consejería de Empleo. Junta de Andalucía

Responsable: Marcial Cañadilla. Curso 06-07

NOMBRE DEL PROYECTO: Plan de Mejora del Servicio de Becas de la UGR. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación. UGR. Participación en los cuatro Proyectos a realizar dentro de dicho Plan de Mejora:

- Mejora y difusión de la información del Servicio
- Optimización de las aplicaciones informáticas usadas en la tramitación de becas del MEC
- Elaboración de manuales de los procesos informáticos de becas
- Mejora de la atención al usuario del Servicio de Becas

Responsables: Esther Viseras y Pilar Illa. Curso 06-07

NOMBRE DEL PROYECTO: Formación del profesorado principiante en Áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 09-10

NOMBRE DEL PROYECTO: La wikipedia como una herramienta de motivación educativa. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Francisco Perfectti. Curso 09-10

NOMBRE DEL PROYECTO: Actuación de un grupo estable de mentores en la formación de profesorado novel en áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 10-11

NOMBRE DEL PROYECTO: Nuevos recursos docentes para las prácticas del Departamento de Genética en el marco del EEES. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Manuel Garrido Ramos. Curso 10-11

NOMBRE DEL PROYECTO: Formación de profesorado principiante por interacción con un equipo consolidado de mentores en áreas experimentales y técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 11-12

NOMBRE DEL PROYECTO: Adaptación de la asignatura de Genética Humana de la Licenciatura en Biología al nuevo Grado en Biología y los créditos ECTS. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 11-12

NOMBRE DEL PROYECTO: El trabajo en equipo en la mentorización y asesoramiento de profesorado principiante en Áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 12-13

NOMBRE DEL PROYECTO: Desarrollo y difusión de material multimedia de apoyo a clases prácticas de varias asignaturas de Genética usando páginas web gratuitas y software libre. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Francisco Javier Barrionuevo Jiménez. Curso 12-13

NOMBRE DEL PROYECTO: La mentorización y el tutelaje como herramientas formativas de profesorado principiante en ciencias experimentales y técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 13-14

NOMBRE DEL PROYECTO: Acciones formativas individuales y en grupales para el profesorado novel en Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 14-15

NOMBRE DEL PROYECTO: Aprendiendo a enseñar: una experiencia formativa en profesorado de ciencias experimentales y técnicas. VII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 15-16

NOMBRE DEL PROYECTO: Actuación de un Equipo Docente en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. VIII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 16-17

NOMBRE DEL PROYECTO: Desarrollo de medios audiovisuales y virtualización de contenidos en asignaturas del área de Genética. Proyecto de Innovación Docente. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: David Carmona López. Curso 16-17

NOMBRE DEL PROYECTO: Actuación de un Equipo Docente en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. VIII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. (Fase II). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 17-18

NOMBRE DEL PROYECTO: Actuación de un Equipo Docente en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. IX Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. (Fase I). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 18-19

NOMBRE DEL PROYECTO: Actuación de un Equipo Docente Consolidado en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. IX Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. (Fase II). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 19-20

NOMBRE DEL PROYECTO: Formación Inicial de Profesorado de Áreas Experimentales y Técnicas en escenarios multimodales y no presenciales. X Convocatoria de Equipos Docentes de Formación Inicial del Profesorado y Equipos Docentes de Formación Continua. (Fase I). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 20-21

PUBLICACIONES

Incluir Volumen, páginas inicial y final (año), país de edición y clave. CLAVE: **L** = libro completo; **CL** = capítulo de libro; **A** = artículo; **R** = review; **E** = editor.

AUTORES (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras

TITULO: C-heterochromatin variation in the genus *Eumigus* (Orthoptera: Pamphagoidea).

REF. REVISTA/LIBRO: Genetica 56: 185-188 (1981). Holanda.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, E. Viseras, J. Navas, J. Cabrero

TITULO: C-heterochromatin content of supernumerary chromosome segments of grasshoppers: detection of an euchromatic extra segment.

REF. REVISTA/LIBRO: Heredity 53: 167-175 (1984). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: Polysomy in *Omocestus bolivari*: endophenotypic effects and suppression of nucleolar organizing region activity in the extra autosomes.

REF. REVISTA/LIBRO: Can.J.Genet.Cytol. 26: 547-556 (1984). Canada.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Cabrero, E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: The B-chromosomes of *Locusta migratoria* I. Detection of negative correlation between mean chiasma frequency and the rate of accumulation of the B's; a reanalysis of the available data about the transmission of these B chromosomes.

REF. REVISTA/LIBRO: Genetica 64: 155-164 (1984). Holanda.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: The B-chromosome system of *Omocestus bolivari*: changes in B-behaviour in M₄-polysomic B-males.

REF. REVISTA/LIBRO: Heredity 54: 385-390 (1985). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Cabrero, E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: Answer to R. Lespinasse's comment on our analysis of the transmission of B-chromosomes in *Locusta migratoria*.

REF. REVISTA/LIBRO: Genetica 66: 153-154 (1985). Holanda.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Navas-Castillo, E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: Population cytogenetics of a supernumerary chromosome segment in the grasshopper *Calliptamus barbarus*.

REF. REVISTA/LIBRO: Cytobios 52: 161-166 (1987). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, F.J. Salcedo, J.P.M. Camacho

TITULO: The B chromosomes of *Locusta migratoria* II. Effects on chiasma frequency.

REF. REVISTA/LIBRO: Genome 30: 118-123 (1988). Canada.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Salcedo, E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: The B chromosomes of *Locusta migratoria* III. Effects on the activity of nucleolar organizer regions.

REF. REVISTA/LIBRO: Genome 30: 387-394 (1988). Canada.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, M.I. Cano, J.P.M. Camacho, J.L. Santos

TITULO: Relationship between mitotic instability and accumulation of B chromosomes in *Locusta migratoria*.

REF. REVISTA/LIBRO: Genome 33: 23-29 (1990). Canadá.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: Effects and maintenance of a pericentric inversion polymorphism in the grasshopper *Aiolopus strepens*.

REF. REVISTA/LIBRO: Heredity 66: 325-331 (1991). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras, M.D. López-León, J. Navas-Castillo, J.D. Alché

TITULO: G-banding in two species of grasshoppers and its relationship to C, N and fluorescence banding techniques.

REF. REVISTA/LIBRO: Genome 34: 638-643 (1991). Canadá.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, J. Cabrero, M. Talavera, J.P.M. Camacho

TITULO: C-banding and NOR location variations in oedipodine grasshoppers.

REF. REVISTA/LIBRO: Cytobios 68: 165-177 (1991). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, H. Valor, J.P.M. Camacho

TITULO: Analysis of a pericentric inversion in the grasshopper *Aiolopus strepens* by chromosome banding techniques.

REF. REVISTA/LIBRO: Cytobios 70: 19-26 (1992). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.C. Pardo, E. Viseras, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

TITULO: A supernumerary chromosome segment in *Locusta migratoria*.

REF. REVISTA/LIBRO: Genome 36: 919-923 (1993). Canadá.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, M.C. Pardo, E. Viseras, J.P.M. Camacho, J.L. Santos.

TITULO: Generating high variability of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.

REF. REVISTA/LIBRO: Heredity 71: 352-362 (1993). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. López-León, J. Cabrero, M.C. Pardo, E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: Paternity displacement in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.

REF. REVISTA/LIBRO: Heredity 71: 539-545 (1993). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.C. Pardo, M.D. López-León, E. Viseras, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

TITULO: Mitotic instability of B chromosomes during embryo development in *Locusta migratoria*.

REF. REVISTA/LIBRO: Heredity 74: 164-169 (1995). Gran Bretaña.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.A. de Cruz Benayas, E. Viseras Alarcón, J.A. Maldonado Jurado, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

TITULO: Influencia de los antecedentes familiares sobre la edad de aparición de la hipertensión. Implicación de la impronta genética.

REF. REVISTA/LIBRO: Hipertensión 25(6): 240-244 (2008). España.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, J.P.M. Camacho

TITULO: Modificación del comportamiento meiótico del iso B cromosoma de *Omocestus bolivari* en machos polisómicos para el autosoma M₄.

REF. REVISTA/LIBRO: En: "Orthoptera 1", 324-328 (1985). Eds. J.Gosálvez, C.López-Fernández y C. García de la Vega. Fundación Ramón Areces y Servicio de Publicaciones de la UAM, España.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras, J. Navas-Castillo, J.D. Alché

TITULO: Efectos de la heterocromatina supernumeraria sobre la formación de los quiasmas y la actividad nucleolar.

REF. REVISTA/LIBRO: En: "Genética, contribuciones de la Genética española en homenaje al Profesor Sañudo", 109-122 (1989). Eds. J.Fernández Piqueras, C.Sentís, C.López Fernández y J.J.González Aguilera. Editorial Ceura, Madrid, España.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras

TITULO: El genoma humano: Características generales

REF. REVISTA/LIBRO: En: "Genoma Humano: Nuevas Perspectivas", 19-26 (2004). Ed. F. Abadía Molina. Editorial Universidad de Granada, Granada, España.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras

TITULO: El Proyecto Genoma

REF. REVISTA/LIBRO: En: "Genoma Humano: Nuevas Perspectivas", 27-34 (2004). Ed. F. Abadía Molina. Editorial Universidad de Granada, Granada, España.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras

TITULO: Terapia génica

REF. REVISTA/LIBRO: En: "Genoma Humano: Nuevas Perspectivas", 35-44 (2004). Ed. F. Abadía Molina. Editorial Universidad de Granada, Granada, España.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Perfectti F, Cabrero J, Camacho JPM, López-León MD, Oliver JL, Viseras E

TITULO: Plan de Acción Tutorial para alumnos con interés académico-profesional en Genética.

REF. REVISTA/LIBRO: En: "Orientación y Tutoría en la Universidad de Granada" (2005). Coriat-Benarroch (ed.). ISBN 84-338-3431-2. Editorial Universidad de Granada.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Josefa Cabrero, M. Dolores López León, Juan Pedro Martínez Camacho, José L. Oliver, Francisco Perfectti y Esther Viseras

TITULO: Plan de Acción Tutorial del Dpto. de Genética.

REF. REVISTA/LIBRO: En: "PATs 03-04 en la UGR. Planes de Acción en Tutorías, años 2003-2004 en la Universidad de Granada" (2005). Coriat-Benarroch M, Sanz Oro R. (ed.). ISBN: 84-338-3241-7. Editorial Universidad de Granada.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pedro García Fernández, Emilia María Guadix Escobar; Luis Merino González; Salvador Morales Ruano, Diego Pablo Ruiz Padillo y Esther Viseras Alarcón

TITULO: Primera experiencia de mentorización multidisciplinar de profesores principiantes en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

REF. REVISTA/LIBRO: En: “Experiencias de Mentorización a Profesorado Principiante en la Educación Superior. Actas Primeras Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorización en la Educación Superior” (2009). M^a José León Guerrero y M^a Carmen López López (Coords.). ISBN 978-84-692-6405-8. Ed. Universidad de Granada.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Esther Viseras Alarcón

TITULO: Metodología didáctica en genética

REF. REVISTA/LIBRO: En: “Excelencia Docente. Compartiendo buenas prácticas” (2010), págs. 109-116. ISBN 978-84-338-5081-2. Ed. Universidad de Granada.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Esther Viseras Alarcón, Pedro García Fernández, Emilia María Guadix Escobar y Diego Pablo Ruiz Padillo

TITULO: Herramientas para el desarrollo y seguimiento del proceso de mentorización

REF. REVISTA/LIBRO: En: Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores. Actas de las I Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario (2010). M^a José León Guerrero y M^a Carmen López López (Coords.). ISBN 978-84-693-5599-2. Ed. Universidad de Granada.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Diego Pablo Ruiz Padillo, Esther Viseras Alarcón, Emilia María Guadix Escobar y Pedro García Fernández

TITULO: Los talleres formativos como apoyo al proceso de mentorización

REF. REVISTA/LIBRO: En: Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores. Actas de las I Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario (2010). M^a José León Guerrero y M^a Carmen López López (Coords.). ISBN 978-84-693-5599-2. Ed. Universidad de Granada.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz Padillo, D.P., Guadix Escobar, E.M, García Fernández, P., Viseras Alarcón, E.

TITULO: Formación docente de profesorado de titulaciones técnicas a través de un proceso de mentorización

REF. REVISTA/LIBRO: En: Actas de las I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2010), págs. 109-112. ISBN 978-84-92757-64-0. Ed. Godel Impresores Digitales S.L.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Espejo, D. Altmajer Vaz, M.C. Almécija, A. Fernández-Arteaga, P. García-Fernández, D.P. Ruiz-Padillo, E. Viseras, E.M. Guadix

TITULO: Experiences in the Formation of Beginner Teachers in Chemical Engineering.

REF. REVISTA/LIBRO: En: Actas del INTED 2011 - International Technology, Education And Development Conference (8 páginas).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz Padillo, D.P., García Fernández, P., Viseras Alarcón, E. Guadix Escobar, E.M.

TITULO: Evaluación por los estudiantes de primer curso del Grado en Ingeniería de la Edificación de un proyecto de mentorización de profesorado

REF. REVISTA/LIBRO: En: Actas de las II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2011), págs. 423-426. ISBN 978-84-15418-00-9. Ed. Godel Impresores Digitales S.L.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras Alarcón, M. Garrido Ramos, A. Martín Alganza, I. López Flores, F. Barrionuevo Jiménez

TITULO: Adaptación de la asignatura de Genética Humana de la Licenciatura en Biología al Nuevo Grado en Biología y los créditos ECTS (PID 11-214).

REF. REVISTA/LIBRO: En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada, vol. 3 2014 (11 páginas). Eds. L.J. Jiménez del Barco Jaldo y M.C. García Garnica. ISBN; 978-84-5685-2. Editorial Universidad de Granada.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz Padillo, D.P., Viseras Alarcón, García Fernández, P., E. Guadix Escobar, E.M.

TITULO: Diseño de talleres formativos para la mentorización de profesores noveles

REF. REVISTA/LIBRO: En: XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES) (2016). ISBN en trámite.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras

TITULO: Análisis de la naturaleza, efectos y transmisión de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria*.

REF. REVISTA/LIBRO: I.S.B.N. 84-338-0555-X. Servicio de Publicaciones, Univ. Granada. 1987.

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras

TITULO: Problemas resueltos de Genética General.

REF. REVISTA/LIBRO: I.S.B.N. 84-338-1236-X. Servicio de Publicaciones, Univ. Granada. 1990.

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras

TITULO: Cuestiones y Problemas resueltos de Genética. 2ª edición revisada y aumentada.

REF. REVISTA/LIBRO: I.S.B.N. 84-338-2481-3. Editorial Universidad de Granada. 1998.

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras

TITULO: Cuestiones y Problemas resueltos de Genética. 3ª edición revisada.

REF. REVISTA/LIBRO: I.S.B.N. 978-84-338-4804-8. Editorial Universidad de Granada. 2008.

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): M. Bakkali, F.J. Barrionuevo Jiménez, M. Burgos Poyatos, J. Cabrero Hurtado, R. de la Herrán Moreno, M.A. Garrido Ramos, M. Hackenberg, R. Jiménez Medina, M.D. López León, I. López Flores, A. Martín Alganza, R. Navajas Pérez, F. Perfectti Álvarez, F. Robles Rodríguez, J.C. Ruiz Rejón, E. Viseras Alarcón, F. Zurita Martínez

TITULO: Manual de Prácticas de Genética.

REF. REVISTA/LIBRO: I.S.B.N. 978-84-15261-49-0. Departamento de Genética, Universidad de Granada. 2011. (Varias ediciones)

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): M. Bakkali, F.J. Barrionuevo Jiménez, M. Burgos Poyatos, J. Cabrero Hurtado, R. de la Herrán Moreno, M.A. Garrido Ramos, M. Hackenberg, R. Jiménez Medina, M.D. López León, I. López Flores, A. Martín Alganza, R. Navajas Pérez, F. Perfectti Álvarez, F. Robles Rodríguez, J.C. Ruiz Rejón, E. Viseras Alarcón, F. Zurita Martínez

TITULO: Manual de Problemas y Casos Prácticos de Genética.

REF. REVISTA/LIBRO: I.S.B.N. 978-84-15261-50-6. Departamento de Genética, Universidad de Granada. 2011. (Varias ediciones)

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): E. Viseras, A. Ríos, M.C. Hidalgo, J. Lorite, C. Mascaró, J.A. Herrera (Eds.)

TITULO: 50 años de Biología en la Universidad de Granada.

REF. REVISTA/LIBRO: I.S.B.N. 978-84-338-6217-4. Editorial Universidad de Granada. 2018.

CLAVE: L

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorando; P=posdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras (especificar)

CENTRO: Departamento de Genética, Universidad Autónoma de Madrid

LOCALIDAD: Madrid **PAIS:** España **AÑO:** 1984 **DURACION:** 7 días.

TEMA: Aprendizaje de técnicas electroforéticas

CLAVE: I

CENTRO: Dipartimento di Genetica e Microbiologia, Università di Pavia

LOCALIDAD: Pavia **PAIS:** Italia **AÑO:** 1989 **DURACION:** 30 días.

TEMA: Observación y aprendizaje de técnicas citogenéticas y moleculares

CLAVE: I

CENTRO: Department of Pediatrics and Biochemistry; Department of Biochemistry and Biophysics; Unit of Cytogenetics; DNA Laboratory. University of California in San Francisco (U.C.S.F.)

LOCALIDAD: San Francisco **PAIS:** EEUU **AÑO:** 1990 **DURACION:** 14 días.

TEMA: Observación y aprendizaje de técnicas moleculares y citogenéticas

CLAVE: I

CENTRO: Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi, Università degli Studi di Milano

LOCALIDAD: Milán **PAIS:** Italia **AÑO:** 1991 **DURACION:** 41 días.

TEMA: Aprendizaje de técnicas citogenéticas en *Artemia*

CLAVE: I

CENTRO: Department of Human Genetics, The University of Edinburgh

LOCALIDAD: Edimburgo PAIS: Gran Bretaña AÑO: 1994 DURACION: 5 días.

TEMA: Observación de técnicas en Genética Humana

CLAVE: I

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. El Sistema citogenético del saltamontes *Omocestus bolivari*. XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Granada, 1982.
- Camacho, J.P.M., Viseras, E., Navas, J. y Cabrero, J. Sobre la naturaleza heterocromática de los segmentos cromosómicos supernumerarios de los saltamontes. XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Coimbra, 1983.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Estudio de los efectos endofenotípicos de los cromosomas extra en el saltamontes *Omocestus bolivari*. XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Coimbra, 1983.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Detección de la actividad NOR en el saltamontes *Omocestus bolivari* por impregnación argéntica. XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Coimbra, 1983.
- Viseras, E. Sobre la significación adaptativa de los B cromosomas de *Omocestus bolivari*. XX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Salamanca, 1984.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Efectos de la polisomía para el M₄ sobre el comportamiento meiótico del cromosoma supernumerario de *Omocestus bolivari*. XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética. Vila-Real, 1985.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Análisis de la influencia de los cromosomas B sobre la frecuencia de quiasmas en una población granadina de *Locusta migratoria*. XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética. Vila Real, 1985.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Estudio de la tasa de acumulación de los cromosomas supernumerarios en machos de *Locusta migratoria*. XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética. Vila-Real, 1985.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Modificación del comportamiento meiótico del iso B cromosoma de *Omocestus bolivari* en machos polisómicos para el autosoma M₄. I. Reunión sobre Ortópteros. Biogeografía, Citogenética y Evolución. Madrid, 1985.
- Navas-Castillo, J., Viseras, E., Camacho, J.P.M., Alché, J.D. y Cabrero, J. Relación entre los patrones de bandeo cromosómico (C, G, N) e impregnación argéntica de dos especies de saltamontes. XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Oviedo, 1986.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Estudio de la herencia de los cromosomas B de *Locusta migratoria* en un cruce controlado en el laboratorio. XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Oviedo, 1986.
- Viseras, E. y Valor, H. Análisis de la inestabilidad mitótica de los cromosomas supernumerarios en diferentes tejidos de *Locusta migratoria*. XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Oviedo, 1986.
- Viseras, E., Pascual, F. y Camacho, J.P.M. Datos sobre la biología reproductiva de *Locusta migratoria* en cautividad. III Congreso Ibérico de Entomología. Granada, 1987.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Efectos de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria* sobre la actividad de las regiones organizadoras nucleolares (NORs). XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Importancia de los factores ambientales y genéticos en la determinación de la frecuencia de quiasmas en *Locusta migratoria*. Papel de los Bs. XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Influencia de los cromosomas B de *Locusta migratoria* sobre la dependencia para la actividad NORs. XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.

- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Transmisión de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria*. XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.
- Viseras, E., Ruiz-Pérez, M.C. and Pascual, F. C-banding and fluorescence in species of the family Tetrigidae (Orthoptera: Tetrigoidea). 5th International Meeting of the Orthopterists' Society. Valsaín, 1989.
- Viseras, E., Valor, H. and Camacho, J.P.M. Some data concerning the pericentric inversion in the S₁₁ chromosome of *Aiolopus strepens* Latreille in natural populations of Granada. 5th International Meeting of the Orthopterists' Society. Valsaín, 1989.
- Viseras, E., López-León, M.D., Cabrero, J., Talavera, M. y Camacho, J.P.M. Patrones de bandeo C y actividad nucleolar en saltamontes de la subfamilia Oedipodinae (Orthoptera, Acrididae). XXIV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Evora, 1989.
- Viseras, E., Pardo, M.C. and Camacho, J.P.M. Analysis of B chromosome transmission through females of *Locusta migratoria*. Genetics Society of America-Genetics Society of Canada 1990 Joint Meeting. San Francisco, 1990.
- Cabrero, J., Viseras, E. y López-León, M.D. Caracterización de la heterocromatina estándar y supernumeraria mediante técnicas de bandeo C, G, N y fluorescencia en *Eyprepocnemis plorans* y *Locusta migratoria*. XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Alcalá de Henares, 1990.
- Viseras, E., Pardo, M.C. y Camacho, J.P.M. Estudio de la transmisión de los cromosomas supernumerarios a través de machos de *Locusta migratoria*. XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Alcalá de Henares, 1990.
- Pardo, M.C., Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Análisis de la partenogénesis en hembras de *Locusta migratoria*. XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Alcalá de Henares, 1990.
- Camacho, J.P.M., Cabrero, J., Viseras, E., López-León, M.D. y Pardo, M.C. Sperm competition in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*. 1991 Meeting of the Society for the Study of Evolution. Hilo, Hawaii, 1991.
- Cabrero, J., López-León, M.D., Pardo, M.C., Viseras, E. y Camacho, J.P.M. De novo origin of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*. 11th International Chromosome Conference. Edinburgh, 1992.
- Camacho, J.P.M., Pardo, M.C., López-León, M.D., Cabrero, J., Viseras, E. Mitotic instability of B chromosomes of *Locusta migratoria* during embryo development. 11th International Chromosome Conference. Edinburgh, 1992.
- De Cruz, M.A., Gil, B., Maldonado, A. y Viseras, E. Importancia de los antecedentes familiares en la edad de aparición de la hipertensión arterial. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Madrid, 2002

Nombre del Congreso: 9ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Lugar y fecha: Murcia, 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Enfermedades asociadas en pacientes hipertensos

Ponente: A. Maldonado Martín, M.A. De Cruz Benayas, M.R. Pérez, E. Viseras y J.A. Maldonado

Nombre del Congreso: XXI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales"

Lugar y fecha: San Sebastián, sep 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Conocimientos de Genética General en alumnos de la Licenciatura de Biología. Estudio comparativo entre planes de estudios. ¿Es verdad que los alumnos saben cada vez menos?

Ponente: F. González García, M.B. Rabelo Rosillo, E. Viseras Alarcón, J.A. Naranjo Rodríguez

Nombre del Congreso: 27th World Congress of Internal Medicine

Lugar y fecha: Granada, sept-oct 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Influence of Genetics in the response to antihypertensive treatment.

Ponente: M.A. de Cruz Benayas, M.R. Pérez Ropero, E. Viseras Alarcón; J.A. Maldonado Jurado, M.I. Ocete Alcalde, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

Nombre del Congreso: 27th World Congress of Internal Medicine

Lugar y fecha: Granada, sept-oct 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Influence of genetic imprinting on the age of presentation of hypertension

Ponente: M.A. de Cruz Benayas, M.R. Pérez Ropero, E. Viseras Alarcón; J.A. Maldonado Jurado, M.I. Ocete Alcalde, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

Nombre del Congreso: 27th World Congress of Internal Medicine

Lugar y fecha: Granada, sept-oct 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Visceral damage in patients with essential hypertension

Ponente: M.A. de Cruz Benayas, M.R. Pérez Ropero, M.I. Ocete Alcalde, E. Viseras Alarcón; J.A. Maldonado Jurado, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

Nombre del Congreso: Sixteenth European Meeting on Hypertension

Lugar y fecha: Madrid, junio 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: The important role of Genetics in the response to treatment of hypertension

Ponente: A. de Cruz-Benayas, R. Pérez-Ropero, P. Jiménez Lopez, G. de Cruz-Benayas, I. Ocete-Alcalde, E. Viseras-Alarcón, A. Maldonado-Martín, B. Gil-Extremera

Nombre del Congreso: Sixteenth European Meeting on Hypertension

Lugar y fecha: Madrid, junio 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: Hereditary component of arterial hypertension

Ponente: A. de Cruz-Benayas, R. Pérez-Ropero, I. Ocete-Alcalde, G. de Cruz-Benayas, P. Jiménez Lopez, E. Viseras-Alarcón, A. Maldonado-Martín, J.A. Maldonado-Jurado, B. Gil-Extremera

Nombre del Congreso: Jornada sobre los Proyectos de Formación del Profesorado Universitario (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas –UCUA-) de la Universidad de Granada (convocatoria de 2004).

Lugar y fecha: Granada, 20 de enero de 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: Desarrollo de habilidades didácticas para sesiones de debate en grupos grandes

Ponentes: E. Viseras, M. Burgos, J. Cabrero, M. Garrido, F. González, R. Herrán, R. Jiménez, A. Martín, J.P. Martínez, F. Perfectti, C. Ruiz, F. Zurita

Nombre del Congreso: Jornada sobre los Proyectos de Formación del Profesorado Universitario (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas –UCUA-) de la Universidad de Granada (convocatoria de 2004).

Lugar y fecha: Granada, 20 de enero de 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño de las actividades de evaluación en los programas de materias científicas.

Ponentes: F. González, A. Benarroch, P. Cobo, E. Viseras, J.A. Hódar, J.A. Naranjo, H. Salmerón, P. Salmerón

Nombre del Congreso: Segundas Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Lugar y fecha: Granada, 14-17 de abril de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Fomento del autoaprendizaje de alumnos de Genética a través de la utilización de recursos informáticos didácticos.

Ponentes: M. Burgos, J. Cabrero, M. Garrido, F. González, R. Herrán, R. Jiménez, M.D. López, A. Martín, J.P. Martínez, F. Perfectti, C. Ruiz, E. Viseras, F. Zurita

Nombre del Congreso: Primeras Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorización en la Educación Superior

Lugar y fecha: Granada, 10 de julio de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Primera experiencia de mentorización multidisciplinar de profesores principiantes en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada

Ponentes: E. Viseras, P. García, E. Guadix, D.P. Ruiz

Nombre del Congreso: VII Foro sobre la evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación

Lugar y fecha: Murcia, 15 al 18 de junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación y puesta en marcha de un programa de mentorización en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada

Ponentes: D.P. Ruiz-Padillo, E.M. Guadix-Escobar, P. García-Fernández, E. Viseras-Alarcón

Nombre del Congreso: Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores

Lugar y fecha: Granada, 9 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Herramientas para el desarrollo y seguimiento del proceso de mentorización

Ponentes: E. Viseras, P. García, E.M. Guadix, D.P. Ruiz

* *Publicado*

Nombre del Congreso: Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores

Lugar y fecha: Granada, 9 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Los talleres formativos como apoyo al proceso de mentorización

Ponentes: D.P. Ruiz, E. Viseras, E.M. Guadix, P. García

* *Publicado*

Nombre del Congreso: I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, 9 y 10 de septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: El proceso de mentorización visto por los alumnos de titulaciones técnicas

Ponentes: P. García, E. Viseras, D.P. Ruiz, E.M. Guadix

* *Publicado*

Nombre del Congreso: I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, 9 y 10 de septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Formación docente de profesorado de titulaciones técnicas a través de un proceso de mentorización

Ponentes: D.P. Ruiz, E.M. Guadix, P. García, E. Viseras

* *Publicado*

Nombre del Congreso: INTED 2011 - International Technology, Education and Development Conference

Lugar y fecha: Valencia, 7-9 de marzo de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Experiences in the Formation of Beginner Teachers in Chemical Engineering*

Ponentes: F.J. Espejo, D. Altmajer Vaz, M.C. Almécija, A. Fernández-Arteaga, P. García-Fernández, D.P. Ruiz-Padillo, E. Viseras, E.M. Guadix

* *Publicado (8 páginas)*

Nombre del Congreso: II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación por los estudiantes de primer curso del Grado en Ingeniería de la Edificación de un proyecto de mentorización de profesorado

Ponentes: D.P. Ruiz, P. García, E. Viseras, E.M. Guadix

* *Publicado*

Nombre del Congreso: II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación por los estudiantes de primer curso del Grado en Ingeniería de la Edificación de un proyecto de mentorización de profesorado

Ponentes: D.P. Ruiz, P. García, E. Viseras, E.M. Guadix

* *Publicado*

Nombre del Congreso: XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES),

Lugar y fecha: Granada, 30 junio-2 julio, 2016

Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño de talleres formativos para la mentorización de profesores noveles.

Ponentes: D.P. Ruiz, E. Viseras P. García, E.M. Guadix,

* *Publicado*

CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS

- Conferencia sobre “Genética Humana”, impartida en el Instituto de Bachillerato "Alonso Cano", de Dúrcal (Granada), el 20 de febrero de 1986, dentro de las actividades programadas con motivo de la celebración de la Semana de las Ciencias.

- Mesa redonda sobre el tema “¿Para qué capacita la formación universitaria de los biólogos?”, celebrada el día 22 de marzo de 1994 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y organizada por la Delegación de Andalucía del Colegio Oficial de Biólogos.
- Conferencia sobre “Aplicaciones e implicaciones de la Ingeniería Genética”, impartida dentro del curso homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia sobre “Ética y Diversidad”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. 16 de diciembre de 1994.
- Conferencia sobre “Cuestiones ecológicas que abre la manipulación genética”, impartida dentro del curso homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia sobre “Transversalidad y valores en el curriculum”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. 2 de diciembre de 1995.
- Mesa redonda sobre las diferentes ponencias (entre ellas, “Cuestiones ecológicas que abre la manipulación genética”) presentadas en el curso homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia sobre “Transversalidad y valores en el curriculum”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. 3 de diciembre de 1995.
- Conferencia sobre “Genética y sexo”, impartida dentro de las III Jornadas de Coeducación. La mujer en las Ciencias, organizadas por USTEA-STE en colaboración con el C.E.P. de Granada y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, con la homologación del Instituto Andaluz de Formación del Profesorado. 21 de febrero de 1996.
- Conferencia sobre “ADN mitocondrial humano”, impartida dentro del II ciclo de conferencias organizado por la Asociación Mendel para la divulgación de los conocimientos genéticos. 11 de mayo de 1999.
- Conferencia sobre “Diagnóstico genético. El riesgo de ser portador”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. 22 de septiembre de 1999.
- Conferencia sobre “Terapia génica: ¿se pueden curar las enfermedades genéticas?”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. 22 de septiembre de 1999.
- Conferencia sobre “Genética forense”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. 22 de septiembre de 1999.
- Conferencia sobre “Anomalías cromosómicas en humanos”, impartida en el C.M. Cardenal Cisneros. Universidad de Granada. 19 de enero de 2000.
- Conferencia sobre “Genes y cromosomas”, impartida en el C.P. Profesor Tierno Galván. 4 de abril de 2000.
- Conferencia de título: “¿Existe una determinación genética de la homosexualidad?”, organizada por la Asociación de Biólogos y Estudiantes (ABE) y la Asociación Andaluza de Lesbianas y Gays (NOS), impartida en la Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 11 de abril de 2000.

- Conferencia sobre “Diagnóstico genético y terapia génica: tratar con genes”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “Aplicaciones biosanitarias de la ingeniería biológica: Una terapia para el nuevo siglo”. 29 de septiembre de 2000.
- Conferencia sobre “La ingeniería Genética aplicada a la Farmacología”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “Aplicaciones biosanitarias de la ingeniería biológica: Una terapia para el nuevo siglo”. 29 de septiembre de 2000.
- Conferencia sobre “La Universidad como fuente de formación integral”, impartida dentro del curso del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, vinculada al Vicerrectorado de Postgrado y Formación Continua. 15 de mayo de 2001.
- Conferencia sobre “Los animales transgénicos como fuente de salud: granjas farmacéuticas”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La manipulación genética de organismos: ¿solución de futuro o riesgo incontrolado?”. 28 de septiembre de 2001.
- Conferencia sobre “Terapia génica: genes que curan”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La manipulación genética de organismos: ¿solución de futuro o riesgo incontrolado?”. 28 de septiembre de 2001.
- Conferencia sobre “El Genoma Humano”, impartida en el Palacio de los Condes de Gabia. Organizada por O.F.E.C.U.M. (Oferta Cultural de Universitarios Mayores). Granada, 20 de marzo de 2002.
- Conferencia sobre “Características del Genoma Humano”, impartida dentro del curso “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, 15 de julio de 2002.
- Conferencia sobre “El Proyecto Genoma”, impartida dentro del curso “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, 15 de julio de 2002.
- Conferencia sobre “Terapia génica”, impartida dentro del curso “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, 16 de julio de 2002.
- Conferencia sobre “Los avances en genética y sus implicaciones éticas”, impartida como conferencia inaugural del curso académico 2002/03 en el I.E.S. Fray Luis de Granada. Granada, 2 de octubre de 2002.
- Conferencia sobre “Terapia génica”, impartida dentro del curso “Biomedicina”, de la Facultad de Ciencias. Granada, 24 de marzo de 2003.
- Nombre de la conferencia: Las granjas del futuro. Obtención de fármacos a partir de animales transgénicos
 Lugar y fecha: Almuñécar, Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada: “La manipulación genética de organismos: Entre la necesidad y el riesgo”. Sep-oct. 2004
 Conferenciante: Esther Viseras
- Nombre de la conferencia: Terapia génica: Manipulación genética en humanos

Lugar y fecha: Almuñécar, Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada: “La manipulación genética de organismos: Entre la necesidad y el riesgo”. Sep-oct. 2004

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Terapia génica

Lugar y fecha: Granada, Ciclo de Conferencias Científicas, Facultad de Ciencias, Dic 2004

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Presentación de la película ”Nómadas del viento”, de Jaques Perrin.

Lugar y fecha: Granada, Ciclo de Cine Ecológico, organizado por la revista “Fila Siete”, el Cine Club Universitario y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Facultad de Ciencias. Noviembre 2005.

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Sexo y Genética

Lugar y fecha: Granada, Organizada por O.F.E.C.U.M. (Oferta Cultural de Universitarios Mayores). Abril, 2006

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: ¿Qué es participar? El nuevo estudiante universitario de toda la vida.

Conferenciante: Profesor Ángel Gabilondo Pujol.

Lugar y fecha: Granada, Seminario de Formación Estudiantil organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación de la Universidad de Granada y la ANECA, septiembre, 2007.

Presentadora de la conferencia: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: La cadera de Eva. Fundamentos darvinianos de la sexualidad humana y sus alteraciones. Conferenciante: Profesor José Enrique Campillo Álvarez.

Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, Abril 2009.

Organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Terapia génica

Lugar y fecha: Granada, Colegio Mayor Bartolomé y Santiago. Semana de la Ciencia, Abril 2009.

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Experiencias innovadoras en la UGR.

Lugar y fecha: Granada, Curso de iniciación a la docencia universitaria. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR, 5 de noviembre de 2008

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Una experiencia de mentorización en la UGR.

Lugar y fecha: Granada, Curso de Formación para Profesores Asesores (2ª edición). Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR, 16 de junio de 2009

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Una mirada a mi experiencia didáctica

Lugar y fecha: Granada, Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología. Organizada por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2009

Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Consejo Genético-reproductivo: Síndrome de Turner y síndrome de Klinefelter Conferenciante: Dr. José Antonio Castilla Alcalá, Responsable del laboratorio de la Unidad de Reproducción Humana del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Director Médico del Banco de semen CEIFER
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, marzo, 2010.
Co-organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: La aventura genética de una célula cancerosa. Conferenciante: Dr. Manuel Jaime Conde García, Jefe del Servicio de Patología del Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva.
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, marzo, 2011.
Co-organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Las enfermedades genéticas
Lugar y fecha: Melilla, Curso del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, “El hombre, ¿máquina perfecta o máquina imperfecta?”, 5 de abril de 2011
Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Investigaciones punteras en la lucha contra las enfermedades genéticas
Lugar y fecha: Melilla, Curso del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, “El hombre, ¿máquina perfecta o máquina imperfecta?”, 6 de abril de 2011
Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Mi experiencia en la observación de profesores noveles (1,5h)
Lugar y fecha: Málaga, Seminario de Formación Docente para el Profesorado Universitario Novel (2ª Fase del Programa de Formación), organizado por la Universidad de Málaga, del 2 de noviembre de 2011 al 30 de mayo de 2012. Fecha de la intervención: 2 de diciembre de 2011
Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Generación de tejidos artificiales mediante ingeniería tisular: un modelo de estudio para enfermedades genéticas. Conferenciante: Dr. Miguel Alaminos Mingorance, Catedrático del Departamento de Histología de la Universidad de Granada
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, enero, 2016.
Co-organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: ¿La energía es enemiga de los genes? Mutación y reparación del material genético (2h)
Lugar y fecha: Granada, Curso “Energía y Materia”. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, 26-29 de junio de 2017
Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Evolución humana, una partitura en clave femenina (1,5h)
Lugar y fecha: Granada, Curso “El hecho Evolutivo y la Teoría que lo explica. Una visión multidisciplinar”. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, 18 a 21 de septiembre de 2017
Conferenciante: Esther Viseras

- Nombre de la conferencia: Herencia y determinismo genético en humanos (1,5h)

Lugar y fecha: Almuñécar, VI Ciclo de Conferencias de Divulgación Científica, convenio entre el Ayuntamiento de Almuñécar y la Universidad de Granada. 23 de febrero de 2018
 Conferenciante: Esther Viseras

Vídeo divulgativo: Equipo Docente de Formación en Áreas Experimentales y Técnicas.
<https://www.youtube.com/watch?v=IUd1DSixtSE> 3 de junio de 2020

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Becas:

- Beca del Plan de Formación del Personal Investigador del M.E.C. Enero 1983-Diciembre 1986.
- Beca postdoctoral del Plan de Formación de Técnicos Superiores en Acuicultura del M.E.C. Enero a mayo de 1987.

- Premios:

- Premio al Mejor Expediente Académico de la Facultad de Ciencias, Sección Biológicas, año 1982, otorgado por la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada (nota media de 3,4 puntos sobre un máximo de 4).
- Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Biológicas. Curso 1986-87.
- Mención honorífica al proyecto de innovación docente “Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en genética para la adaptación al EEES (Espacio Europeo de Educación Superior)”, en el que actuaba de coordinadora. Convocatoria de Premios a la Innovación Docente de la Universidad de Granada 2005.
- Premio a la Excelencia Docente de la Universidad de Granada (Modalidad individual), Área de Ciencias, 2006.
- Premio al equipo docente con una trayectoria conjunta de más de 10 años (Equipo Docente de Formación en Áreas Experimentales y Técnicas, que coordino), VIII Convocatoria de Premios de Excelencia Docente de la Universidad de Granada. 2020.

TESIS DE LICENCIATURA PROPIA Y DIRIGIDAS

TITULO: Estudio de la variabilidad cromosómica en poblaciones naturales de Sierra Nevada del saltamontes *Omocestus bolivari*.

TESINANDO: Esther Viseras

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: F. Ciencias

AÑO: 1982

CALIFICACION: Sobresaliente

DIRECTOR: Juan Pedro Martínez Camacho

TITULO: Análisis de la influencia de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria* sobre caracteres endofenotípicos.

TESINANDO: F.J. Salcedo Olmo

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: F. Ciencias

AÑO: 1987

CALIFICACION: Sobresaliente

DIRECTORES: Juan Pedro Martínez Camacho y Esther Viseras Alarcón

TITULO: Estudio del mecanismo de acumulación del cromosoma B de *Locusta migratoria*.

TESINANDO: M. Cruz Pardo Justicia

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: F. Ciencias

AÑO: 1991

CALIFICACION: Sobresaliente

DIRECTORES: Juan Pedro Martínez Camacho y Esther Viseras Alarcón

TESIS DOCTORALES PROPIA Y DIRIGIDAS

TITULO: Análisis de la naturaleza, efectos y transmisión de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria*.

DOCTORANDO: Esther Viseras

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: F. Ciencias

AÑO: 1986

CALIFICACION: Apto cum laude por unanimidad

DIRECTOR: Juan Pedro Martínez Camacho

TITULO: Factores hereditarios e impronta genética en pacientes hipertensos.

DOCTORANDO: M^a Adoración de Cruz Benayas

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: F. Medicina

AÑO: 2003

CALIFICACION: Apto cum laude por unanimidad

DIRECTORES: Blas Gil Extremera, Esther Viseras Alarcón y Antonia Maldonado Martín

CURSOS RECIBIDOS

- Iniciación a la Informática. Centro de Cálculo de la Universidad de Granada. 1983.
- Introducción al Sistema Operativo AOS y FORTRAN V. Centro de Cálculo de la Universidad de Granada. 1983.
- Curso de Adaptación Pedagógica (C.A.P.). Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Granada. Curso 1983-84.

- Jornadas sobre Biotecnología. Presente y Futuro en el área sanitaria. Organizado por la Facultad de Farmacia en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Granada y el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Granada. Mayo, 1985.
- I Jornadas Internacionales sobre aspectos actuales en Microscopía Electrónica. Organizado por el Servicio de Microscopía Electrónica, Microanálisis y Análisis de Imágenes de los Servicios Técnicos de La Universidad de Granada. Septiembre, 1988.
- II Curso superior de Ciencias Experimentales: Nuevas tendencias en su Didáctica. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada. Septiembre, 1991.
- I Curso Internacional sobre Criminalística y Criminología. Organizado por el Departamento de Medicina Legal, Universidad de Granada. Enero, 1995.
- I Curso de Especialización en Genética Molecular Humana, patrocinado por la Sociedad Española de Genética y la Universidad Autónoma de Madrid. Abril, 1996.
- Jornadas sobre el Espacio Europeo de Educación Superior. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Enero, 2003.
- Seminario sobre Conexión de portátiles a la Red UGR. Organizado por el Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones de la Universidad de Granada. Junio, 2003.
- Jornadas de Estudio sobre los Retos del Espacio Europeo de Educación Superior. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Octubre, 2003.
- Curso sobre Tutoría y Orientación en la Universidad. Organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada. Junio a octubre de 2003.
- Jornada sobre los Proyectos de Formación (UCUA) de la Universidad de Granada. Asistencia, presentación de resumen y participación en debates. 30 de junio de 2004.
- Jornada de Formación de Comités de Autoevaluación de Titulaciones, Departamentos y Servicios de la Universidad de Granada. 29 de noviembre de 2005.
- Jornada sobre los Proyectos de Formación (UCUA) de la Universidad de Granada. Asistencia, presentación de ponencia (“Desarrollo de habilidades didácticas para sesiones de debate en grupos grandes”) y participación en debates. 20 de enero de 2006.
- Seminario Herramienta Informática para Apoyo a la Docencia. Tablón de Docencia. Organizado por el Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones de la Universidad de Granada. Septiembre, 2006.
- Seminario Internacional Los sistemas de autoevaluación como instrumento de fortalecimiento institucional de la calidad de la educación superior. Organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada y la Universidad Internacional de Andalucía, con la colaboración de la Red Temática Latinoamericana sobre Sistemas de Autoevaluación Institucional. Granada, 13 y 14 de noviembre de 2006.
- Primera Conferencia sobre el Conocimiento y la Estrategia Europea para el Empleo. Foro SaberEsencia. Organizado por la Fundación Andaluza Fondo de Formación y Empleo. Consejería de Empleo. Junta de Andalucía. Jerez de la Frontera, 1 de diciembre de 2006.
- Seminario Participación Estudiantil en procesos de Autoevaluación de Centros, Servicios y programas de formación como instrumento de fortalecimiento institucional de la calidad superior. Organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada y la ANECA. Granada, 20 y 21 de septiembre de 2007.
- Curso de Formación de Profesores Asesores (I Edición). Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada, 3-20 de julio de 2008 (20 horas).
- I Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología”. Organizado por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2009.
- II Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología”. Organizado por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 4 de diciembre de 2009.

- Jornada de formación “La Gestión de la Calidad de los Títulos oficiales de la Universidad de Granada”, organizada por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada (10 horas). 1 de diciembre de 2010.
- Programa Formativo “Inclusión del Diseño para todas las Personas en las Titulaciones de la UGR”. VIII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. Fase II, modalidad de Equipos Docentes de formación continua. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada, noviembre de 2017 a junio de 2018 (50 horas).

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

I- Actividad docente **en primer y segundo ciclos/Grado** (desde el curso 1984-85, 32 años ininterrumpidos hasta la fecha):

-GENÉTICA (Troncal de la titulación de Licenciado en Biología, 3^{er} curso, 15 créditos en el plan de estudios de 1975 y 2^o curso, 12 créditos en el plan de 1997). Teoría, 13 cursos: desde 86-87 a 98-99. Prácticas, 20 cursos: Desde 84-85 a 2000-01, y desde 07-08 a 09-10.

-GENÉTICA HUMANA (Optativa de 3^{er} curso de la titulación de Licenciado en Biología, 9 créditos, plan de estudios de 1997). Teoría y prácticas, 13 cursos: desde 99-00 a 11-12.

-GENÉTICA HUMANA (Optativa de 4^o curso de la titulación Grado en Biología, 6 créditos, plan de estudios de 2011). Teoría y prácticas desde el curso 2013-14 a 20-21

-GENÉTICA (Optativa de la titulación de Licenciado en Química, hoy extinta). Prácticas, curso 1986-87.

-AMPLIACIÓN DE GENÉTICA (Optativa de 4^o Y 5^o cursos de la titulación de Licenciado en Biología, hoy extinta). Prácticas, cursos 1984-85 y 1987-88.

-GENÉTICA VEGETAL (Optativa de 4^o curso de la titulación de Licenciado en Biología, hoy extinta). Prácticas, curso 1984-85.

II- Impartición de los **cursos de doctorado**:

- *Técnicas de análisis genético.*
- *Citogenética de poblaciones.*
- *Genética humana.*

Todos ellos formando parte del Programa de Doctorado titulado "Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente" del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética de la Universidad de Granada, durante los bienios 1986-88 (se entienden dos cursos escolares seguidos), 1987-89, 1988-90, 1989-91 y 1990-92; y del Programa de Doctorado titulado "Genética y Diferenciación celular" de los Departamentos de Biología Animal, Ecología y Genética (actualmente, sólo Departamento de Genética) y de Biología Celular, durante los bienios 1989-91, 1990-92, 1991-93 y 1992-1994.

- *Impronta genética o la diferencia de heredar los genes del padre o de la madre* (4 créditos).

Este curso formaba parte del Programa de Doctorado titulado "Genética", organizado e impartido por mi Departamento desde el bienio 1993-1995 al bienio 1998-2000.

- *La Genética del futuro* (4 créditos, implicación: responsable del curso e impartición de 1,33 créditos).

- *Evolución del genoma* (5 créditos, implicación: impartición de 1,25 créditos).

Cursos del Programa de Doctorado “Genética y Evolución”, organizado por mi Departamento desde el curso 1999-01 hasta el 2009-10 e impartido por profesores de éste y de tres Departamentos más.

- Desempeño del papel de tutora en programas de doctorado:

Durante los cursos 89-90 y 90-91 fui tutora de la licenciada en C. Biológicas Dña. M. Cruz Pardo Justicia, en el Programa de Doctorado "Genética y diferenciación celular". Posteriormente, durante los cursos 93-94 y 94-95, fui tutora de la licenciada Dña. Clara Isabel Segura del Castillo, en el Programa de Doctorado "Genética". Asimismo, durante los cursos 02-03 y 03-04, he sido tutora de la licenciada Dña. Isabel Pérez Martínez, a lo largo de los cursos 04-05 y 05-06 del licenciado D. Francisco Javier Oliver Martos y durante los cursos 08-09 y 09-10 del licenciado Santiago Morell Hita en el Programa de Doctorado “Genética y Evolución”.

III- Impartición de **cursos de Máster:**

- *Diagnóstico y Asesoramiento Genético*. 4 créditos

Máster Interuniversitario en Genética y Evolución, Coordinado por el Departamento de Genética de la Universidad de Granada. Cursos desde 10-11 a 19-20.

IV- **Otros cursos** en los que he impartido docencia:

- Curso para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica (C.A.P.), organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (I.C.E.); colaboración en la docencia de las materias de Psicología de la Educación y Didáctica. 1990-1991. UGR.
- “Ética y Diversidad”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. Diciembre de 1994 (ver apartado “Conferencias”).
- “Transversalidad y valores en el curriculum”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. Diciembre de 1995 (ver apartado “Conferencias”).
- III Jornadas de Coeducación. La mujer en las Ciencias, organizadas por USTEA-STEs en colaboración con el C.E.P. de Granada y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, con la homologación del Instituto Andaluz de Formación del Profesorado. Febrero de 1996 (ver apartado “Conferencias”).
- II ciclo de conferencias organizado por la Asociación Mendel para la divulgación de los conocimientos genéticos. Mayo de 1999 (ver apartado “Conferencias”).
- “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 1999 (ver apartado “Conferencias”).
- “Aplicaciones biosanitarias de la ingeniería biológica: Una terapia para el nuevo siglo”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 2000 (ver apartado “Conferencias”).
- “La manipulación genética de organismos: ¿solución de futuro o riesgo incontrolado?”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 2001 (ver apartado “Conferencias”).
- “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, Julio de 2002 (ver apartado “Conferencias”).
- “Biomedicina”, curso organizado por la Facultad de Ciencias de la UGR. Marzo de 2003 (ver apartado “Conferencias”).

- “La manipulación genética de organismos: Entre la necesidad y el riesgo”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Sept-oct de 2004 (ver apartado “Conferencias”).
- “Ciclo de Conferencias Científicas”, Facultad de Ciencias, Diciembre de 2004 (ver apartado “Conferencias”).
- “Evaluación de los procesos de enseñanza y aprendizaje en la Universidad y su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior”. Primera edición: Junio-julio 2006 (1,5h); segunda edición: Septiembre-octubre 2006 (1,5h); tercera edición: Enero-febrero 2007 (1,5h). Curso organizado en el marco del Plan de Calidad 2005-2008 de la Universidad de Granada.
- “Curso de iniciación a la docencia universitaria (I Edición)”. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR Curso 08-09 (200 horas). Ponente (2,3h) (ver apartado “Conferencias”) y Mentora de dos profesores noveles (20 horas por profesor, un total de 40 horas).
- “Curso de iniciación a la docencia universitaria (II-VIII Edición)”. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR Cursos 09-10 a 15-16 (200 horas por curso). Mentora de un total de catorce profesores noveles (20 horas por profesor, un total de 280 horas).
- “Curso de Formación para Profesores Asesores (2ª edición)”. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR. 15 de junio a 10 de julio de 2009. Ponente (una hora) (ver apartado “Conferencias”).
- “Diagnóstico y Consejo Genético (Módulos I y II)”. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, 11-13 de mayo y 1-2 de junio de 2009. 20 horas impartidas (15 presenciales y 5 de trabajo tutorizado).
- Participación en la “Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología”. Organizado por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2009. Ponente (una hora) (ver apartado “Conferencias”).
- “Diagnóstico y Consejo Genéticos”. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, 10-25 de junio de 2011. 10 horas impartidas (7.5 presenciales y 2.5 de trabajo tutorizado).
- “El hombre, ¿máquina perfecta o imperfecta?” Aula Permanente de Formación Abierta. Melilla, 5 y 6 de abril de 2011. 4 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- Seminario de Formación Docente para el Profesorado Universitario Novel (2ª Fase del Programa de Formación), organizado por la Universidad de Málaga, 2 de diciembre de 2011. 2 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- II Salón Estudiantil de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, UGR. Ponente en tres sesiones, días 28, 29 y 30 de mayo de 2017. 3 horas presenciales.
- “Energía y Materia” Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Granada, 26-29 de junio de 2017. 2 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- “El hecho Evolutivo y la Teoría que lo explica. Una Visión Multidisciplinar” Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Granada, 18 a 21 de septiembre de 2017. 1,5 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- III Salón Estudiantil de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, UGR. Ponente en tres sesiones, días 3, 4 y 5 de abril de 2018. 3 horas presenciales.
- IV Salón Estudiantil de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, UGR. Ponente en tres sesiones, días 27, 28 y 29 de marzo de 2019. 3 horas presenciales.
- Jornadas Virtuales de Puertas Abiertas de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y de Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad,

UGR. Elaboración de un vídeo para su exposición en Youtube los días 10, 11 y 12 de junio de 2020. 3 horas de elaboración y grabación, más una hora presencial de respuestas a preguntas.

ORGANIZACION DE CURSOS NO REGLADOS

Como Jefe de División del I.C.E., he planificado y coordinado la celebración de los siguientes Cursos:

- Cursos sobre Técnicas de Trabajo Intelectual en la Universidad. Dirigidos a alumnos de la Universidad.
 - Periodo 1988-89: un total de 24 cursos en 8 centros de la Universidad de Granada, con la participación de 989 alumnos y 85 profesores.
 - Periodo 1989-90: 42 cursos en 22 centros de la Universidad de Granada, con la participación de 1.121 alumnos y 105 profesores.
 - Periodo 1990-91: 55 cursos en 30 centros, con la participación de 1.750 alumnos y 143 profesores.
 - Periodo 1991-92: 31 cursos en 15 centros de la Universidad de Granada, con la participación de 729 alumnos y 39 profesores.

- Cursos Avanzados de Redacción y Estilo. Dirigidos a alumnos de la Universidad. Periodo 1990-91: 27 cursos en 9 centros, con la participación de 58 alumnos y 12 profesores.

- Cursos Avanzados de Expresión Oral y Escrita. Dirigidos a alumnos de la Universidad. Periodo 1991-92: 21 cursos en 13 centros, con la participación de 471 alumnos y 21 profesores.

- Cursos de Informática. Dirigidos a Profesores, Becarios y Estudiantes de la Universidad. Periodo 1991-92: 94 cursos, en los que han participado 1.843 alumnos, impartidos por 139 profesores.

- Cursos de Formación Básica en Materias Generales: Física, Matemáticas y Química. Dirigidos a alumnos de la Universidad. Periodo 1991-92: 4 cursos, con la participación de 126 alumnos y 4 profesores.

OTROS MÉRITOS

- Diseño de un Plan de Acción Tutorial (recogido en Coriat Benarroch (ed.), 2004, “PATs 03-04 en la UGR. Planes de Acción en Tutorías años 2003-2004 en la Universidad de Granada”).
- Participación en el Plan de Acción Tutorial de la Licenciatura de Biología, auspiciado por la Comisión Docente de Biología y coordinado por la profesora Carmen Pérez Martínez. Cursos 07-09, 08-09, 09-10, 10-11 y 11-12.
- Informes de evaluación de la calidad de la actividad docente por parte de la propia Universidad. Calificación de Excelente (95,232 puntos sobre 100). Vicerrectorado para la Garantía de la calidad, UGR, 29 de agosto de 2008.
- Mentorización de profesores noveles en la UGR:

El Curso de Iniciación a la Docencia Universitaria, organizado por la Universidad de Granada desde el curso académico 2008-2009, tiene una fase práctica de mentorización, de una duración de 20 horas, en la cual cada profesor novel es tutelado por un profesor experimentado, debidamente formado y autorizado para ello por la propia universidad. En todas las ediciones celebradas he mentorizado a alguno de los noveles inscritos, que se relacionan a continuación:

Curso	Profesor novel mentorizado	Departamento
2008-2009	Francisca Robles Rodríguez Carolina Puerta Piñero	Genética Ecología
2009-2010	Rafael Navajas Pérez Sila Pla Pueyo	Genética Estratigrafía y Paleontología
2010-2011	Eugenia M. Montiel Jiménez M ^a Esther Quesada del Bosque	Genética Genética
2011-2012	Francisco Barrionuevo Jiménez Michael Hachenberg Inmaculada López Flores	Genética Genética Genética
2012-2013	Mohammed Bakkali Juan Diego Ibáñez Álamo	Genética Zoología
2013-2014	Rubén Martín Blázquez	Genética
2014-2015	Francisco Ruiz-Ruano Campaña Miguel Ángel Galindo Cuesta	Genética Química Inorgánica
2015-2016	Alicia Hurtado Madrid David Landeira Frías	Genética Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
2016-2017	David Carmona López	Genética
2018-2019	Marcos Moleón Páiz	Zoología

- Cuestionarios de opinión del alumnado:

En cada una de las ediciones en las que la Universidad de Granada ha pasado de forma sistemática por las clases el Cuestionario de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado el resultado de la evaluación de mi actuación por parte de mis alumnos ha sido muy favorable, superando en prácticamente todos los apartados las medias para mi Área, Titulación y Universidad. Como ejemplo, se exponen los resultados de varios años en la pregunta global sobre el grado de satisfacción del alumnado con la labor docente desarrollada por el profesor satisfactoria”, dándose las cifras de valoración sobre un máximo de 5 puntos.

Curso	Asignatura	Nº alumnos	Valoración	Media Titulación	Media UGR
2004-2005	Genética Humana	106	4.42	3.74	3.77
2009-2010	Genética Humana	72	4.37	3.98	4.00
2010-2011	Genética Humana	51	4.07	3.75	3.81
2010-2011	Máster U. en Genética y Evolución	8	4.86	4.24	3.82
2011-2012	Genética Humana	71	4.33	3.85	3.82

2011-2012	Máster U. en Genética y Evolución	3	4.67	4.00	3.81
2017-2018	Genética Humana	18	4.44	3.88	3.83
2017-2018	Genética Humana	6	4.50	3.88	3.83
2018-2019	Genética Humana	41	4.18	4.08	3.95

- Tramos de investigación: 2; tramos docentes: 6; tramos autonómicos: 5

2.3. Vocal 1: D. Mohamed Abdelaziz Mohamed

CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Parte A. DATOS PERSONALES		CV a fecha	10/01/2022
Nombre	Mohamed		
Apellidos	Abdelaziz Mohamed		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	██████████
DNI	██████████		
Dirección email	mabdelazizm@ugr.es	URL Web	mabdelazizm.es
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-0533-6817		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	02/08/2021		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Genética / Facultad de Ciencias		
País	España	Teléfono	██████████
Palabras clave	Evolutionary Genetics and Ecology - Population Genetics - Local Adaptation - Speciation - Cryptic Species		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 45.2.c) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2011-2013	Estudiante de doctorado/Universidad de Granada/España
2013-2015	Postdoctoral Fellow/University of Stirling/Reino Unido
2015-2018	Contrato JIN MINECO/Universidad de Granada/España
2018-2020	Profesor Ayudante Doctor/Universidad de Granada/España
2020-2021	Profesor Contratado Doctor/Universidad de Granada/España
2021-	Profesor Titular de Universidad/Universidad de Granada/España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Granada	2006
Dipl. de Estudios Avanzados	Universidad de Granada	2009
Doctor en Biología	Universidad de Granada	2013
Postdoctoral Fellow	University of Stirling	2013
Contrato JIN MINECO	Universidad de Granada	2015
Profesor Ayudante Doctor	Universidad de Granada	2018
Profesor Contratado Doctor	Universidad de Granada	2020
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Granada	2021

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Part B. RESUMEN DEL CV

Doctor en Biología por la Universidad de Granada desde 2013 donde realicé la tesis en el Departamento de Genética y Ecología de la misma Universidad, estudiando zonas híbridas resultantes del contacto secundario entre diferentes especies del género *Erysimum*. Inmediatamente después de realizar la tesis conseguí mi propia financiación por medio de un proyecto postdoctoral en la Universidad de Stirling (Reino Unido) para estudiar los mecanismos ecológicos que dirigen la radiación adaptativa del género *Erysimum* en la región Macaronésica, permitiéndome ser IP de mi primer proyecto de investigación. Al final de mi periodo postdoctoral conseguí uno de los escasísimos proyectos para Jóvenes Investigadores sin vinculación (JIN) que ofertaba el Ministerio de Economía y Competitividad del que fui IP y que, aún después de su finalización, me mantiene inmerso en estudiar los mecanismos genéticos y ecológicos que subyacen a los eventos de especiación asociados a transiciones evolutivas en plantas. El proyecto JIN se continuó con un proyecto de la Agencia Estatal de Investigación y con otro financiado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales.

Mi interés en la intersección entre genética y ecología me ha permitido ganar experiencia trabajando en biología evolutiva, principalmente usando especies del género *Erysimum* como sistemas de estudio. Hasta ahora, he estudiado especies de *Erysimum* de la Península Ibérica (donde he participado en siete proyectos de investigación, un proyecto de infraestructuras y donde he publicado la mayoría de mis trabajos de investigación), del Norte de África (donde describimos una nueva especie del género y donde desarrollo mi principal línea de investigación), de la región Macaronésica (donde se desarrolló mi proyecto postdoctoral y que vuelvo a retomar). También he ganado experiencia en técnicas dispares que van desde ecología molecular y genética a citogenética o genética de poblaciones, pasando por técnicas filogenéticas o el desarrollo de marcadores microsatélites. Todo ello, junto a una nutrida y activa red de colaboradores me han permitido ser bastante fructífero en mi carrera hasta ahora, habiendo publicado la mayoría de mis artículos en revistas prestigiosas, capítulos de libro, otras publicaciones científicas de divulgación. Por otro lado he contribuido con 32 participaciones en congresos nacionales e internacionales, así como a la organización de dos de estos congresos nacionales y otros dos internacionales. Durante 2019 organicé el encuentro EcoFlor2019 en Granada. Además, co-organicé simposios sobre Ecología Evolutiva en los congresos de SIBECOL y AEET. He sido el principal promotor de la creación de la Sierra Nevada Mountain Research Station en 2021.

El trabajo de investigación asociado a universidades me ha permitido desarrollar mi capacidad como docente, habiendo impartido docencia en diferentes cursos y asignaturas de la Licenciatura de Biología, Grado de Biología y Master en la Universidad de Granada y en la Universidad de Stirling (UK). He organizado e instruido en diferentes talleres y cursos de posgrado. Actualmente en la Universidad de Granada soy Coordinador NEAE para el grado de Biología, además de coordinador del primer curso del grado de Biología. Por otro lado he sido profesor responsable de cuatro asignaturas diferentes y coordinador de otras dos además de coordinar el primer curso del grado. Actualmente soy Profesor Titular de Universidad.

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias.

- Abdelaziz, M.**, Muñoz-Pajares, A. J., Berbel, M., García-Muñoz, A., Gómez, J. M., & Perfectti, F. (2021). Asymmetric reproductive barriers and gene flow promote the rise of a stable hybrid zone in the Mediterranean high mountain. *Frontiers in Plant Science* [IF: 5.753 – D1], 12.
- Picó, F. X., **Abdelaziz, M.**, & Castilla, A. R. (2021). Introduction to the Special Issue: The ecology and genetics of population differentiation in plants. *AoB PLANTS* [IF: 3.276 – Q2], *In press*.
- Gefaell, J., Prieto, T., **Abdelaziz, M.**, Álvarez, I., Antón, J., et al. (2020). Acceptance and knowledge of evolutionary theory among third-year university students in Spain. *PloS one* [IF: 2.740 – Q2], 15: e0238345.

- Abdelaziz, M.**, Muñoz-Pajares, A. J., & Picó, F. X. (2020). Temporal migration rates affect the genetic structure of populations in the biennial *Erysimum mediohispanicum* with reproductive asynchrony. *AoB PLANTS* [IF: 2.182 – Q2] 12(4), plaa037.
- Abdelaziz M**, Bakkali M, Gómez JM, Olivieri E, Perfectti F. 2018 Anther rubbing, a new mechanism that actively promotes selfing in plants. *The American Naturalist* [IF: 4.265 – Q1] 193: 140-147.
- Matías L, López-Rodríguez MJ, **Abdelaziz M**. 2019. Conservación de interacciones ecológicas. In **Biología de la conservación de plantas en Sierra Nevada: principios y retos para su preservación**. Edited by Peñas de Giles J and Lorite Moreno J. 285-305 [Book chapter]
- Matías L, **Abdelaziz M**, Godoy O, Gómez-Aparicio L. 2018. Disentangling the climatic and biotic factors driving changes in the dynamics of *Quercus suber* populations across the species' latitudinal range. *Diversity and Distributions* [IF: 4.614 – Q1] 25: 524-535.
- Simón-Porcar V.I., **Abdelaziz M.**, Arroyo J. The role of pollinators in floral evolution: a Mediterranean perspective. *Ecosistemas* [IF: 0.2 – Q4] 27: 70-80.
- Perfectti F, Gómez JM, González-Megías A, **Abdelaziz M**, Lorite J. 2017. Molecular phylogeny and evolutionary history of *Moricandia* DC (Brassicaceae) *PeerJ* [IF: 2.2 – Q1] 5: e3964
- Muñoz-Pajares, A. J., Perfectti, F., Loureiro, J., **Abdelaziz, M.**, Biella, P., Castro, M., & Gómez, J. M. 2017. Niche differences may explain the geographic distribution of cytotypes in *Erysimum mediohispanicum*. *Plant Biology*. [IF: 2.106 – Q1] doi:10.1111/plb.12605
- Muñoz-Pajares, A. J., García, C., **Abdelaziz, M.**, Bosch, J., Perfectti, F., & Gómez, J. M. 2017. Drivers of genetic differentiation in a generalist insect-pollinated herb across spatial scales. *Molecular Ecology* [IF: 6.086 – D1] 26, 1576-1585.
- Gómez JM, Perfectti F, **Abdelaziz M**, Lorite J, Muñoz-Pajares AJ, Valverde J. 2015. Evolution of pollination niches in a generalist plant clade. *New Phytologist*. [IF: 6.373 – D1] 205 (1), 440-453.
- Abdelaziz, M.**, Muñoz-Pajares, A. J., Lorite, J., Herrador, M. B., Perfectti, F., & Gómez, J. M. 2014. Phylogenetic relationships of *Erysimum* (Brassicaceae) from the Baetic Mountains (SE Iberian Peninsula). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* [IF: 0.81 – Q3] 71: e005.
- Abdelaziz M**, Muñoz-Pajares AJ, Berbel M, Perfectti F, Gómez JM. Association between inbreeding depression and floral traits in *Erysimum mediohispanicum*. *Journal of Evolutionary Biology*. [IF: 3.483 – Q2] 27 (11), 2495-2506.
- Gómez JM, Muñoz-Pajares AJ, **Abdelaziz M**, Lorite J, Perfectti F. 2013. Evolution of pollination niches and floral divergence in the generalist plant *Erysimum mediohispanicum*. *Annals of Botany*. 113: 237-249 [IF: 3.295 – Q1]
- Gómez JM, **Abdelaziz M**, Fernández-Carmona J, Muñoz-Pajares AJ, Perfectti F. Biología de la polinización de *Erysimum* endémicos de la alta montaña de Sierra Nevada: introgresión y extinción silenciosa. In **Proyectos de investigación en parques nacionales: 2008-2011**. Edited by Lucía Ramírez and Benigno Asensio. Spanish Ministry of Environment. 307-332. [Book chapter]
- Muñoz-Pajares AJ, Herrador MB, **Abdelaziz M**, Picó FX, Sharbel TF, Gómez JM, Perfectti F. 2011. Characterization of microsatellite loci in *Erysimum mediohispanicum* (Brassicaceae) and cross-amplification in related species. *American Journal of Botany Primer Notes & Protocols*. e287-e289. [IF: 2.463 – Q1]
- Abdelaziz M**, Lorite J, Muñoz-Pajares AJ, Herrador MB, Perfectti F, Gómez JM. 2011. Using complementary techniques to distinguish cryptic species: a new *Erysimum* (Brassicaceae) species from North Africa. *American Journal of Botany*. 98 (6): 1–12. [IF: 2.463 – Q1]

- Gómez JM, **Abdelaziz M**, Lorite J, Muñoz-Pajares AJ, Perfectti F. 2010. Changes in pollinator diversity cause spatial variation in pollen limitation. **Journal of Ecology**. 98: 1243–1252. [IF: **5.694** – D1]
- Gómez JM, **Abdelaziz M**, Camacho JPM, Muñoz-Pajares AJ, Perfectti F. 2009. Local adaptation and maladaptation to pollinators in a generalist geographic mosaic. **Ecology Letters**. 12: 672–682. [IF: **13.042** – D1]
- Gómez JM, Abdelaziz M, Muñoz-Pajares J, Perfectti F. 2009. Heritability and genetic correlation of corolla shape and size in *Erysimum mediohispanicum*. *Evolution*. 63: 1820–1831. [IF: 4.659 – D1]
- Gómez JM, Bosch J, Perfectti F, **Abdelaziz, M**, Fernandez JD, Camacho JPM. 2008. Spatial variation in selection on corolla shape in a generalist plant is promoted by the preference patterns of its local pollinators. **Proceedings of the Royal Society of London Series B**. 275: 2241–2249. [IF: **5.415**– Q1]
- Gómez JM, Bosch J, Perfectti F, **Abdelaziz M**, Fernandez JD, Camacho JPM. 2008. Association between floral traits and reward in *Erysimum mediohispanicum* (Brassicaceae). **Annals of Botany**. 101: 1413–1420. [IF: **4.030**– Q1]
- Gómez JM, Bosch J, Perfectti F, Fernández J, **Abdelaziz M**. 2007. Pollinator diversity affects plant reproduction and recruitment: the tradeoffs of generalization. **Oecologia**. 153: 597–605. [IF: **3.412**– Q1]
- Abdelaziz M**, Teruel M, Chobanov D, Camacho JPM, Cabrero J. 2007. Physical mapping of rDNA and satDNA in A and B chromosomes of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans* from a Greek population. **Cytogenetic and Genome Research**. 119: 143–146. [IF: **1.533** – Q3]

C.2. Congresos.

- 1st Iberian Ecological Society Meeting (SIBECOL 2019)**. Barcelona, Spain. February 2019. [Convener of the session Evolutionary ecology in terrestrial, aquatic and marine environments]
- XVI Annual Meeting of the Spanish Group for Floral Ecology (EcoFlor2019)**. Granada, Spain. March 2019. [Coordinator of the Organization Committee]
- Evolutionary Ecology Symposium in **1st Iberian Ecological Society Meeting (SIBECOL 2019)**. Barcelona, Spain. February 2019. [Symposium co-organizer]
- Evolutionary Ecology Symposium in **XV Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET2021)**. Plasencia, Spain. October 2021. [Symposium co-organizer]
- II Simposio Anual de Botánica Española: Natural hybridization and aloploidy. Importance in biodiversity and plant evolution**. Madrid, Spain. November 2021. [Invited conference]
- Symposium “Building bridges across the Mediterranean Basin: basic and applied research projects fostering the advance of science and better societies” in **15th Conference on Mediterranean-type ecosystems (MEDECOS 2022)**. Cape Town, South Africa. September 2020. [Symposium co-organizer].

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

Como Investigador Principal (PI):

- Proyecto I+D+i del Programa Estatal (MICINN). **Entendiendo las transiciones evolutivas en los sistemas reproductivos de plantas: el paso “prohibido” de especies autóгамas a alógamas (OUTevolution)**. 2020–2024. **P.I. and writer: Dr. Mohamed Abdelaziz**. Universidad de Granada. 149.273€ (Referencia: PID2019-111294GB-I00)

Proyecto del Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN). **Hibridación como motor de alteración de la biodiversidad en la era de cambio global: una perspectiva experimental y predictiva del fenómeno (globalHybrids)**. 2019-2023. **P.I. and writer**: Dr. Mohamed Abdelaziz. Universidad de Granada. 114.425€ (Referencia: 2415/2017)

Proyecto I+D+I, para Jóvenes Investigadores sin vinculación o con vinculación temporal (MINECO). **Mecanismos de especiación en plantas asociados a transiciones en sistemas reproductivos (TransSpeciation)**. 2015-2018. **P.I. and writer**: Dr. Mohamed Abdelaziz. Universidad de Granada. 160.000€ (CGL2014-59886-JIN)

Impact Research Fellow, University of Stirling. **Ecological speciation in insular ecosystems**. 2013-2015. **P.I. and writer**: Dr. Mohamed Abdelaziz, University of Stirling. Funded with £ 81.000.

Como participante y/o co-autor:

Proyecto de equipamiento Científico-Técnico (MINECO). **Infraestructuras para el cultivo en condiciones controladas de plantas e insectos (UNGR15-CE-3315)**. 2016-2017. Principal co-autor: Dr. Mohamed Abdelaziz. I.P.: Dr. Francisco Perfectti, Universidad de Granada. 200.000€.

Excellence Research Program from Andalusia Government. ***Technique implementation for the species identification in incomplete sorting lineages: understanding and conserving biodiversity***. 2012-2014. P.I.: Dr. José M. Gómez Reyes, University of Granada. **Project co-writer**.

Project from Spanish Ministry of Science and Technology (CONSOLIDER). ***Spanish Mountains and Global Change: menaces and opportunities (MONTES)***. 2009-2014. Coordinator: Dr. Javier Retana Alumbros, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. Universidad Autónoma de Barcelona. **Project co-investigator**.

Project from Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). ***Global change consequences on plant biotic interactions in montane ecosystems***. 2009-2013. Coordinator: Dr. Alfonso Valiente Banuet, Universidad Nacional Autónoma de México. **Project co-investigator**.



Parte A.DATOS PERSONALES

Fecha del CV

14-2-2022

Nombre y apellidos	ELENA GONZALEZ REY		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-3296-2014	
	Código Orcid	0000-0003-3917-9020	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Dpto./Centro	Biología Celular e Inmunología/Inst.Parasitología y Biomedicina		
Dirección	PT. Ciencias de La Salud, Avd/Conocimiento 17, Granada 18016		
Teléfono		Correo electrónico	elenag@ipb.csic.es
Categoría profesional	Científico Titular	Fecha inicio toma posesión	29-06-2018
Espec. cód. UNESCO	241200; 241112		
Área Temática	Biomedicina		
Palabras clave	Neuroinmunología, neuroinflamación, neuropéptidos, microglia, envejecimiento, nicho glial, autoinmunidad, tolerancia, antimicrobial, terapia celular		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenc. Ciencias Biológicas	Fac. Ciencias, Univ. Granada	1997
Doctorado C.Biológicas	Univ. Granada	2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- **Índice H: 41** (Web of Science)

- **Publicaciones indexadas: 96**; primer cuartil: **79** (de estas primer decil: **35**); Publicaciones como **senior: 24**; como **primer firmante: 27**; Nº publicaciones **IF ≥ 9: 29**; Destacados en "**Faculty 1000**": 5 (primer autor: 4); Destacados en sección "**Highlight**": 9 (primer firmante: 3; senior: 3). Citas totales: >9500; Promedio citas últimos 10 años: >770/año; sumatorio IF:849;

- **Proyectos: 25**; IP: 8; Co-IP: 6; Postdoctoral: 9; Predoctoral: 2

- **Participación en Congresos** Internacionales (39) y Nacionales (18); Conferencias invitadas: 13; comunicaciones orales: 26.

- **Tesis doctorales dirigidas: 7** (4 finalizadas + 3 en ejecución).

- **Sexenios de Investigación** reconocidos (CNEAI): 3 (último en 2019)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi investigación se centra en estudiar factores implicados en el equilibrio salud/enfermedad, que regulan al sistema inmunológico en condiciones de infección/autoinmunidad. Realicé mi **Tesis Doctoral** en **IPBLN**, Granada-1997-2003, con estancias en **Uppsala University**, Suecia-1998; **Yale School of Medicine**, USA-1999 y **Seattle Biomedical Research Institute**, USA-2000). En **2003**, inicié mi **postdoctoral** [Dr. Delgado (IPBLN, CSIC) y Dra. Ganea (RutgersUniv.New Jersey, USA)], centrándome en el **papel de neuropéptidos endógenos (1)**, y **mantenimiento de tolerancia inmunológica**, demostrando sus efectos terapéuticos en modelos preclínicos de autoinmunidad. En 2006 me establecí como investigadora independiente con un **contrato Postdoctoral (FIS)** en la **Facultad de Medicina (Univ. Sevilla)**, colaborando con el **Dr. Pozo** (CABIMER, Sevilla) y la **Dra. Ganea (Temple Univ., Philadelphia, USA)**. En este período estudié los mecanismos moleculares de estos neuropéptidos en la **generación de células T reguladoras y células tolerogénicas**. En colaboración con la empresa **TiGenix**, describimos por primera vez el **efecto inmunoregulator de células mesenquimales derivadas de tejido adiposo (2)**. En



2010, consolidé mi grupo de investigación con un **contrato Ramón y Cajal**, y me establecí en el **IPBLN-CSIC** (Granada). Desde entonces he trabajado en dos nuevas líneas de investigación. Por un lado, descubrí un **nuevo papel de los neuropéptidos en la respuesta innata como agentes antimicrobiales y antiparasitarios (3)**. Relacionado con esta línea de investigación, he formado parte hasta el 2013 del comité de gestión de la ACTION COST EUROPEAN BM0802. También durante este período me ha interesado profundizar en el **efecto inmunoregulator de estos neuropéptidos en desórdenes del sistema nervioso central (4)**, considerados como patologías degenerativas (esclerosis múltiple, enfermedad de Alzheimer, Parkinson), en las que actualmente se investiga la neuroinflamación asociada a una respuesta inmune descontrolada. En este contexto estamos estudiando el **efecto terapéutico y fisiológico de cortistatina**, con resultados prometedores previamente financiados por cuatro proyectos del Plan Nacional y cuyos resultados se han publicado en revistas de alto impacto en el área como *Glia*, *BBI*, *J. Immunol*, etc. En general, he participado en **25 proyectos (IP: 8; Co-IP: 6)**. Estos resultados han despertado el interés por parte de empresas farmacéuticas como **Palau Pharma (Barcelona)**, **Tigenix (Bélgica)**, **BCN Peptides**(con las que he colaborado previamente) y **ORYZON Genomics** (con los que hemos colaborado en un Proyecto Retos Colaboración donde he participado como Co-IP). Mi actividad investigadora ha resultado en la licencia de **5 patentes internacionales** para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y neurodegenerativas. Las publicaciones relacionadas con el tema demuestran mi experiencia en diferentes campos: **inflamación crónica, inmunomodulación, neurodegeneración, neuroinflamación, y manejo de modelos animales**. La relevancia de los resultados obtenidos hasta ahora y la competencia demostrada en los distintos proyectos demuestran el alto nivel de la investigación desarrollada. Actualmente **soy Científico Titular en el IPBLN-CSIC** (Granada) donde pretendo desarrollar mi línea de investigación basada en el estudio de cortistatina como nexo molecular en la interacción inmunológica entre periferia y el nicho glial en desórdenes del SNC.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La línea de investigación general que se desarrolla en mi grupo está relacionada con la **búsqueda de mediadores endógenos (celulares, moleculares) implicados en el mantenimiento del equilibrio inmunológico**, y que además, desde un punto de vista terapéutico, sean capaces de restablecer la **tolerancia** en condiciones en que el sistema inmunitario está alterado: **infecciones y enfermedades inflamatorias y autoinmunes**. En este sentido, mi investigación se ha centrado en:

- 1.- La caracterización de la función inmunomoduladora de varios mediadores endógenos, tradicionalmente considerados neuropéptidos (NPs), producidos bajo condiciones de inflamación/autoinmunidad por células inmunitarias, y que, uniéndose a receptores específicos, activan la vía inmunosupresora cAMP/PKA.
- 2.- La caracterización de la función antimicrobial de algunos neuropéptidos anti-inflamatorios en base a su similitud estructural con péptidos de defensa endógenos.
- 3.- La identificación de nuevas estrategias de tolerancia basadas en el uso de células dendríticas tolerogénicas, células T reguladoras y células madre derivadas de tejido adiposo.
- 4.- **Actualmente**, mi investigación va dirigida a **conocer la relación entre los procesos inmunitarios desencadenados en el sistema nervioso central en condiciones fisió-y patológicas y la regulación/desregulación ejercida por el sistema inmunitario en periferia**, caracterizando los efectos subyacentes de la **inmunidad sistémica en la neuroinflamación inherente a enfermedades neurodegenerativas** (focalizando estos estudios en la enfermedad de Esclerosis Múltiple y en el ictus isquémico), la conexión entre **enfermedades infecciosas y sus efectos en desórdenes neurodegenerativos**, y los procesos en los que ambos sistemas interactúan dando lugar a procesos de **envejecimiento patológico**.



ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

Puesto	Centro	Organismo	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Beca de Iniciación a la Investigación	Dpto. Microbiología, Fac. Ciencias	Universidad de Granada	01/04/1996	30/09/1996
Beca de Introducción a la Investigación	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Parasitología y Biomedicina,	Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC)	01/01/1997	31/12/1997
Becario predoctoral Formación de Profesorado Universitario Durante este periodo y como becaria FPU se realizaron estancias en la Universidad de Uppsala (1998), Universidad de Yale (1999) y en el Infectious Disease Research Instituto (2000)	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Parasitología y Biomedicina,	CSIC	01/01/1998	31/12/2001
Becario predoctoral	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Instituto de Parasitología y Biomedicina,	CSIC	01/01/2002	30/09/2002
Investigador Postdoctoral	Dept. Biological Sciences	Rutgers University, New Jersey, USA	01/06/2003	01/12/2003
Postdoctoral contratado (Junta Andalucía)	Dpto. Biología Celular e Inmunología, Instituto de Parasitología y Biomedicina,	CSIC	18/03/2004	17/09/2004
Beca para el perfeccionamiento de Investigadores en Centros de Investigación fuera de Andalucía	Dept. Biological Sciences	Rutgers University, New Jersey, USA	01/01/2005	01/07/2005
Contrato Doctor Durante la ejecución de este contrato se realizó la estancia indicada antes (Dpto. Biological Sciences, Rutgers University, New Jersey, USA)	Dpto. Biología Celular e Inmunología, Instituto de Parasitología y Biomedicina,	CSIC	25/01/2005	31/05/2006
Investigador Postdoctoral "Sara Borrell" Fondo Investigación Sanitaria	Dpto. Bioquímica Médica y Biología Molecular, Fac. Medicina	Universidad de Sevilla	01/03/2006	31/12/2009



Beca Programa “José Castillejo” para movilidad en el extranjero de jóvenes doctores	Dept. Microbiology and Immunology, Medical School	Temple University, Philadelphia (PA, USA)	01/09/2007	30/06/2008
Investigador Postdoctoral programa “Ramón y Cajal”	Dpto. Biología Celular e Inmunología, Instituto de Parasitología y Biomedicina,	CSIC	01/01/2010	31/12/2016
Investigador Contratado Doctor	Dpto. Biología Celular e Inmunología, Instituto de Parasitología y Biomedicina	ISCIII	01/02/2017	30/11/2017
Investigador Contratado Doctor	Dpto. Biología Celular e Inmunología, Instituto de Parasitología y Biomedicina	CSIC	01/01/2018	03/07/2018

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Proyectos

- Como Investigadora Principal/Co-IP

- **PID2020-119638RB-I00**: *Cortistatina: como superar el obstáculo traslacional del accidente cerebrovascular isquémico*, Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B. Ministerio de Ciencia, Innovación. **IP: E. González Rey. 2021-2025**. Financiación: 266.200€.
- **A-CTS-712-UGR20**: *Células madre v2.0 para terapia en aterosclerosis*. Proyectos I+D+i – FEDER Andalucía 2014-2020. Modalidad Frontera. **IP: F O’Valle Ravassa. Participación: Equipo Investigador. 2021-2023**. Financiación: 65.000 €
- **B-CTS-504-UGR18**: *Regulación del inflammasoma en las enfermedades inflamatorias peri-implantarias*. Proyectos de I +D +i en el marco del programa operativo Feder Andalucía 2014-2020. **IP: Pablo Galindo. Participación: Co-IP. 2019-2020**. Financiación: 6.400€.
- **201920E027**: *Efecto de cortistatina sobre la permeabilidad de la barrera hematoencefalica: Papel de las modificaciones postraduccionales de VE-cadherina*. CSIC. **IP: E. González Rey. 2019**. Financiación: 12.000€.
- **201820I078**: *Apoyo Inicio laboratorio y grupo de investigación en inmunoregulación de enfermedades infecciosas, inflamatorias y neurodegenerativas*. CSIC. **IP: E. González Rey. 2018-2019**. Financiación: 5.000€.
- **SAF2017-85602-R**: *Caracterización del papel de cortistatina en la desregulación inmunológica subyacente en la isquemia cerebral*. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. **IP: E. González Rey. 2018-2020**. Financiación: 145.200€.
- **SAF2014-58354-R**: *Estudio del efecto inmunoregulador y neuroprotector de Cortistatina en procesos de desmielinización y reparación del Sistema Nervioso Central*. Ministerio de Economía y Competitividad. **IP: E. González Rey. 2015-2017**. Financiación: 108.900€.
- **RTC-2016-4955-1**: *Regulación epigenética de la respuesta inflamatoria*. Ministerio de Economía y Competitividad. Coordinador: ORYZON Genomics. **Participación: Co-IP. 2016-2018**. Financiación: 1.159.977,90 € (subproyecto IPBLN-CSIC: 101.690€).
- **WCR-16-0290**: *Potential drug for colon cancer treatment designed against DNA G-quadruplex targets and selective through the use of glucose transporters*. Worldwide Cancer Research. **IP: JC Morales. Participación: Co-IP. 2016-2018**. Financiación: 185.720€.
- **SAF2010-16923**: *Efecto terapéutico de cortistatina y adrenomedulina en procesos degenerativos del sistema nervioso inducidos por inflamación*. Ministerio de Ciencia e Innovación. **IP: E. González-Rey. 2011-2014**. Financiación: 157.300€.
- **P09-CTS-4705**: *Nuevas terapias antiparasitarias: Uso de Neuropéptidos endógenos*. Grupos de Excelencia Junta de Andalucía. **IP: E. González-Rey. 2010-2013**. Financiación: 113.383€.



- **SAF2007-60101**: *Uso terapéutico de los neuropéptidos Cortistatin y Ghrelin en un modelo experimental de Esclerosis Múltiple*. Ministerio de Educación y Ciencia. IP: **E. González-Rey**. 2007-2010. Financiación: 130.680€.
- **Fundación Alicia Koplowitz**: *Estudio del efecto terapéutico de células madre adultas derivadas de adiposo en un modelo experimental de esclerosis múltiple. Inducción de tolerancia y capacidad regenerativa*. IP: M Delgado. **Participación: Co-IP**. 2009-2011. Financiación: 75.000€.
- **RO1-AI052306**: *Role of PGE2 in CNS and peripheral autoimmune disorders*. National Institute of Allergy and Infectious Diseases, USA. IP: D. Ganea. **Participación: Co-IP**. 2006-2009. Financiación: 175.000€.
- **2R01AI047325**: *Neuropeptides and regulatory T cells*. National Institute of Allergy and Infectious Diseases, USA. IP: D. Ganea. **Participación: Co-IP**. 2004-2006. Financiación: 95.683,87€.

- Como Investigadora Colaboradora (Equipo de Investigación)

- **P12-CTS-2939**: *Caracterización del efecto de cortistatina en dolor inflamatorio y neuropático*. Grupos de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: M Delgado. **Participación: Investigador postdoctoral**. 2014-2018. Financiación: 182.100€.
- **PSE-010000-2009-003, Proyectos Singulares Estratégicos**: *Convirtiendo las células madre en medicamentos: ASCs alogénicas y bioingeniería en sus aplicaciones clínicas*. Ministerio de Ciencia e Innovación. Empresa colaboradora: CELLERIX-TIGENIX. IP: M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2009-2011. Financiación: 219.750€.
- **RD07/0060/0003**. *RED Española de Esclerosis Múltiple*. Redes temáticas de Investigación Cooperativa en Salud. Instituto de Salud Carlos III. IP: M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2008-2011. Financiación: 248.817,70€.
- **PET2006_0392**. *Estudios de la actividad inmunoreguladora de células madre adultas en modelos animales de enfermedades inflamatorias*. PETRI-Ministerio de Educación y Ciencia. M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2007-2009. Financiación: 26.000 €.
- **P06-CTS-01733**. *Generación de células T reguladoras para su uso en autoinmunidad, trasplantes y abortos espontáneos*. Grupos de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2007-2010. Financiación: 160.000€.
- **CTS-870**. *Uso de inhibidores de NFkB en artritis reumatoide*. Grupos de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2006-2009. Financiación: 60.000€.
- **Fundación Arces**. *Péptidos reguladores: potenciales agentes terapéuticos en enfermedades inflamatorias y autoinmunes. Mecanismos celulares y moleculares*. IP: M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2004-2007. Financiación: 120.000€.
- **PI040674**. *Caracterización de Adrenomedulina y Urocortina como agentes terapéuticos de enfermedades inflamatorias y autoinmunes*. FIS- Ministerio de Sanidad. IP: M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2004-2007. Financiación: 146.050,00€.
- **2004X548**. *Efecto terapéutico del péptido intestinal vasoactivo en un modelo de esclerosis múltiple. Mecanismos celulares y moleculares*. Fundación La Caixa. IP: M. Delgado. **Participación: Investigador Colaborador**. 2003-2006. Financiación: 98.000€.
- **5R01AI048448-03**. *The role of LYT1 protein in Trypanosoma cruzi*. National Institute of Health (NIH), USA. IP: JT Swindle (Infectious Disease Research Institute (IDRI), Seattle, WA). **Participación: Investigador Predoctoral**. 2000-2004. Financiación: 446.041\$.
- **PB1998-0479**. *Caracterización de proteínas de Trypanosoma cruzi relacionadas antigénicamente con C9*. Ministerio de Ciencia y Tecnología. IP: AG Aguilar. **Participación: Investigador Predoctoral**. 1999-2002. Financiación: 67.313,34€.

C.2. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- *Evaluación de la eficacia de agentes terapéuticos en encefalomielitis autoinmune experimental*. **ORYZON Genomics**. IP: **E. González Rey**. 2019. Cuantía: 14.036€.
- *Evaluar el potencial efecto terapéutico de nuevos compuestos de ORYZON GENOMICS SA suministrados por la empresa en un modelo experimental de esclerosis múltiple*. **ORYZON Genomics**. IP: **E. González Rey**. 2015-2017. Cuantía: 90.024€.



- *Identificación de péptidos con potencial aplicación en inflamación intestinal. BCN Peptides.* IP: M. Delgado. **Participación: Equipo Investigador.** 2010-2014. Cuantía: 179.988,18€.
- *Caracterización del potencial efecto terapéutico de nuevos compuestos en varios modelos experimentales. PalauPharma (Grupo Uriach).* IP: M. Delgado. **Participación: Equipo Investigador** 2009-2010. Cuantía: 141.992€.
- *Estudios de la actividad inmunorreguladora de células madre adultas en modelos mesenquimales de enfermedades inflamatorias. Cellerix, SL.* IP: M. Delgado. **Participación: Equipo Investigador** 2007-2009. Cuantía: 250.000€.
- *Programa de desarrollo y evaluación de inhibidores de una nueva diana en modelos animales de esclerosis múltiple y trasplantes alogénicos de médula ósea y de piel. PalauPharma (Grupo Uriach).* IP: M. Delgado. **Participación: Equipo Investigador** 2007-2008. Cuantía: 258.912€.

C.3. Publicaciones (Nota: *Corresponding autor; se muestra IF actual)

FACTOR H: 39

Total Citaciones recibidas: >7000

Índice impacto acumulado: >615

Total Publicaciones Internacionales: 93 (+3 enviados/revisión) (Q1 = 76)

Como Jefe de Grupo en Consejo Superior de Investigaciones Científicas (2010-presente):

Total: 39 (+2 enviados/revisión); Q1:34 con D1:12

Primer autor: 4

* Corresponding author: 15

1. Faló C, Ferraz-de-Paula V., Castillo-González J., Forte-Lago I., Caro M., **Gonzalez-Rey, E***. *Therapeutic and physiological role of cortistatin in multiple sclerosis affecting neuroinflammation and the remyelination processes.* *Acta Neuropathologica* (IF: 17.088; D1) (enviado). 2022.
2. Cavalcanti F, **Gonzalez-Rey E***, Delgado M, Mestre L, Guaza C, Lufino M, Xaus J, Mascaró C, Lunardi S, Sacilotto N, Dessanti P, Rotlant D, Navarro X, Herrando-Grabulosa M, Buesa C, Maes T. *Modulation of Lysine Specific Demethylase 1 with Vafidemstat reduces lymphocyte egress and demyelination in experimental autoimmune encephalomyelitis.* *Pharmaceutics* (IF: 6.32; Q1) (submitted). 2022.*Co-primer autor
3. Faló CP, Benitez R, Caro M, Morell M, Forte-Lago I, Hernandez-Cortes P, Sanchez-Gonzalez C, O'Valle F, Delgado M, **Gonzalez-Rey, E***. *The Neuropeptide Cortistatin Alleviates Neuropathic Pain in Experimental Models of Peripheral Nerve Injury.* *Pharmaceutics*. 2021 Jun 24;13(7):947. doi: 10.3390/pharmaceutics13070947; (IF: 6.32; Q1)
4. Belmonte-Reche E, Peñalver P, Caro-Moreno M, Mateos-Martín ML, Adán N, Delgado M, **Gonzalez-Rey, E***, Morales JC. *Silyl resveratrol derivatives as potential therapeutic agents for neurodegenerative and neurological diseases.* *Eur J Med Chem*. 2021 Jun 18;223:113655. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113655. (IF: 6.51; D1)
5. Rol A, Todorovski T, Martín-Malpartida P, Escolà A, **Gonzalez-Rey E**, Aragón E, Verdaguer X, Vallès-Miretd M, Farrera-Sinfreud J, Puig E, Fernández-Carneado J, Ponsati B, Delgado M, Riera A, and Macias MJ. *Structure-based design of a Cortistatin analog with improved immunoregulatory activity against inflammatory bowel disease (IBD).* *Nat Commun*. 2021; 25;12(1):1869. doi: 10.1038/s41467-021-22076-5 (IF: 14.92; D1)
6. de la Guardia RD, Lopez-Millan B, Roca-Ho H, Bueno C, Gutiérrez-Agüera F, Fuster JL, Anguita E, Zanetti SR, Vives S, Nomdedeu J, Sackstein R, Lavoie J, **González-Rey E**, Delgado M, Rosu-Myles M, Menendez P. *Bone marrow mesenchymal stem/stromal cells from risk-stratified acute myeloid leukemia patients are anti-inflammatory in in vivo preclinical models of hematopoietic reconstitution and severe colitis.* *Haematologica*. 2019 Feb;104(2):e54-e58. doi:10.3324/haematol.2018.196568. (IF: 9.94; D1).
7. Benitez R, Delgado-Maroto V, Caro M, Forte-Lago I, Duran-Prado M, O'Valle F, Lichtman AH, **Gonzalez-Rey E**, Delgado M. *Vasoactive Intestinal Peptide Ameliorates Acute Myocarditis and Atherosclerosis by Regulating Inflammatory and Autoimmune Responses.* *J Immunol*. 2018 Apr 18. pii: jj1800122. doi: 10.4049/jimmunol.1800122. (IF: 5.42; Q1).
8. Martínez-García M, Bart JM, Campos-Salinas J, Valdivia E, Martínez-Bueno M, **González-Rey E**, Navarro M, Maqueda M, Cebrián R, Pérez-Victoria JM. *Autophagic-related cell death of*



- Trypanosoma brucei* induced by bacteriocin AS-48. *Int J Parasitol Drugs Drug Resist.* 2018 Mar 12;8(2):203-212. (IF: 4.07; Q1).
9. Peñalver P, Belmonte-Reche E, Adán N, Caro M, Mateos-Martín ML, Delgado M, **Gonzalez-Rey, E***, Morales JC. *Alkylated resveratrol prodrugs and metabolites as potential therapeutics for neurodegenerative diseases.* *Eur J Med Chem.* 2018; 25;146:123-138. (IF: 6.51; D1)
 10. Delgado-Maroto, V., Benitez, R., Forte-Lago, I., Morell, M., Maganto-García, E., Souza-Moreira, L., O'Valle, F., Duran-Prado, M., Lichtman, A., **Gonzalez-Rey, E***, Delgado, M. *Cortistatin reduces atherosclerosis in hyperlipidemic ApoE-deficient mice and the formation of foam cells.* *Sci. Rep.* 2017; 13:46444. (IF: 4.38; Q1), (IF año de publicación: 4.122, D1).
 11. Delgado-Maroto, V., Falo, C. Adan, N. Forte-Lago, I. Morell, M. Maganto-Garcia, E., Robledo, G, O'Valle, F, Lichtman, A, **Gonzalez-Rey, E.** and Delgado, M. *The neuropeptide cortistatin attenuates experimental autoimmune myocarditis via inhibition of cardiomyogenic T cell-driven inflammatory responses.* *Br. J. Pharmacol.* 174:267-280, 2017. (IF: 8.74; D1).
 12. Lopez-Millan B, Diaz de la Guardia R, Roca-Ho H, García-Herrero CM, Lavoie JR, Rosu-Myles M, **Gonzalez-Rey E**, O'Valle F, Criado G, Delgado M, Menendez P. *Therapeutic effect of the immunomodulatory drug lenalidomide, but not pomalidomide, in experimental models of rheumatoid arthritis and inflammatory bowel disease.* *Exp Mol Med.* 49:e290, 2017. (IF: 8.72; D1).
 13. Delgado M, **Gonzalez-Rey E.** *Role of Cortistatin in the Stressed Immune System.* *Front Horm Res.* 48:110-120, 2017. R.
 14. Anderson P, **Gonzalez-Rey E**, O'Valle F, Martin F, Oliver FJ, Delgado M. *Allogeneic Adipose-Derived Mesenchymal Stromal Cells Ameliorate Experimental Autoimmune Encephalomyelitis by Regulating Self-Reactive T Cell Responses and Dendritic Cell Function.* *Stem Cells Int.* 2017:2389753, 2017. (IF: 5.443; Q2).
 15. **Gonzalez-Rey, E***, Pedreño, M., Delgado-Maroto, V., Souza-Moreira, L., Delgado, M. *Lulling immunity, pain and stress to sleep with cortistatin.* *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 2015; 1351:89-98. (IF: 5.691; Q1).
 16. O'Valle, F., Peregrina, M., Crespo-Lora, V., Galindo-Moreno, P., Roman, M., Padiál-Molina, M., Mesa, F., Aneiros-Fernandez, J., Aguilar, D., **Gonzalez-Rey, E.**, Delgado, M., Hernandez-Cortes, P. *Osteoarticular expression of Musashi-1 in an experimental model of arthritis.* *Biomed Research International.* 2015; :681456. (IF: 3.411; Q2).
 17. Rodriguez, R., Myles-Rosu, M., Arauzo-Bravo, M., Horrillo, A., Pan, Q., **Gonzalez-Rey, E.**, Delgado, M., Menendez, P*. *Human bone marrow stromal cells lose immunosuppressive and anti-inflammatory properties upon oncogenic transformation.* *Stem Cell Reports* 3:606-619, 2014. (IF: 7.76; Q1).
 18. **Gonzalez-Rey, E.**, Delgado, M. *Therapeutic application of mesenchymal stromal cells in murine models of inflammatory bowel disease.* *Methods Mol Biol.* 2014; 1213:331-9
 19. Neubrand, V.E., Pedreño, M., Caro, M., Forte-Lago, I., Delgado, M., **Gonzalez-Rey, E*** *Mesenchymal stem cells induce the ramification of microglia via the small RhoGTPases Cdc42 and Rac1.* *Glia.* 2014; 62:1932-1942. (IF: 7.452; Q1), (IF año de publicación: 6.031, D1).
 20. Campos-Salinas, J., Cavazzuti, A., O'Valle, F., Forte-Lago, I., Caro, M., Beverley, S., Delgado, M., **González-Rey, E***. *Therapeutic efficacy of stable analogues of Vasoactive Intestinal Peptide against pathogens.* *J Biol Chem.* 2014; 289:14583-14599. (IF: 5.15; Q2).
 21. Pedreño, M., Morell, M., Robledo, G., Souza-Moreira, L., Forte-lago, I. O'Valle, F., Ganea, D., **Gonzalez-Rey, E***. *Adrenomedullin protects from experimental autoimmune encephalomyelitis at multiple levels.* *Brain Behav Immun.* 2014; 37:152-63. (IF: 7.21; Q1), (IF año de publicación: 5.889, Q1).
 22. Parolini, O., Souza-Moreira, L., O'Valle, F., Magatti, M., Hernandez-Cortes, P., **Gonzalez-Rey, E..** *Therapeutic effect of human amniotic membrane-derived cells in experimental arthritis and other inflammatory disorders.* *Arthritis Rheumatol.* 66:327-339, 2014. (IF: 10.995; D1). Destacado en la sección "Highlights" de la revista.
 23. Campos-Salinas, J., Caro, M., Cavazzuti, A., Forte-Lago, I., Beverley, S., O'Valle, F., **Gonzalez-Rey, E***. *Protective role of the neuropeptide urocortin II against experimental sepsis and leishmaniasis by direct killing of pathogens.* *J Immunol.* 2013; 191: 6040-51. (IF: 5.42; Q1), (IF año de publicación: 5.362, Q1). Seleccionado portada y destacado en la sección "Highlights" de la revista.
 24. Roodveldt, C., Labrador-Garrido, A., **Gonzalez-Rey, E.**, Lachaud, C.C., Guilliams, T., Fernandez-Montesinos, R., Benitez-Rondan, A., Robledo, G., Hmadcha, A., Dobson, C.M. and Pozo, D. *Preconditioning of microglia by α -Synuclein strongly affects the response induced by Toll-like Receptor (TLR) stimulation.* *PLoS ONE* 8:e79160. 2013. (IF: 3.24; Q1).
 25. Campos-Salinas, J., Leon-Guerrero, D., **Gonzalez-Rey, E.**, Delgado, M., Castanys, S., Perez-Victoria, J.M. and Gamarro, F. *LABCG2, a New ABC transporter implicated in phosphatidylserine exposure, is involved in the infectivity and pathogenicity of Leishmania.* *PLoS Negl Trop Dis.* 7:e2179, 2013. (IF: 4.41; D1).



26. Souza-Moreira, L., Delgado-Maroto, V., Morell, M., O'Valle, F., Del Moral, R.G., **Gonzalez-Rey, E***. *Therapeutic effect of ghrelin in experimental autoimmune encephalomyelitis by inhibiting antigen-specific Th1/Th17 responses and inducing regulatory T cells.* *Brain Behav Immun*. 2013, 30:54-60. (IF: 7.21; Q1), (IF año de publicación: 6.128, Q1).
27. Souza-Moreira, L., Morell, M., Delgado-Maroto, V., Pedreño, M., Martínez-Escudero, L., Caro, M., O'Valle, F., Luque, R., Luis de Lecea., Gallo, M., Castaño, JP; **Gonzalez-Rey, E***. *Paradoxical effect of Cortistatin treatment and its deficiency on Experimental Autoimmune Encephalomyelitis.* *J Immunol* 2013; 191:2144-54. (IF: 5.42; Q1), (IF año de publicación: 5.362, Q1).
28. Morell M, Souza-Moreira L, Caro M, O'Valle F, Forte-Lago I, de Lecea L, **Gonzalez-Rey E**, Delgado M. *Analgesic effect of the neuropeptide cortistatin in murine models of arthritic inflammatory pain.* *Arthritis Rheumatol*. 65:1390-1401, 2013. (IF: 10.995; D1).
29. Anderson, P., Souza-Moreira, L., Morell, M., Caro, M., O'Valle, F., **Gonzalez-Rey, E.**, and Delgado, M. *Adipose-derived mesenchymal stromal cells induce immunomodulatory macrophages which protect from experimental colitis and sepsis.* *Gut* 62:1131-1141, 2013. (IF: 23.06; D1).
30. Morell, M., Souza-Moreira, L., and **González-Rey, E ***. *VIP in neurological diseases: more than a neuropeptide.* *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2012, 12 (4):323-332. R. (IF: 2.89; Q3).
31. Klionsky DJ et al. *Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy.* *Autophagy*. 2012, 8 (4):445-544. R. (IF: 16.01; D1).
32. Souza-Moreira L., Campos-Salinas J., Caro M., **González-Rey, E ***. *Neuropeptides as pleiotropic modulators of the immune response.* *Neuroendocrinology*. 2011;94(2):89-100. R. (IF: 4.91; Q1).
33. Roodveldt, C., Labrador, A., **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Montesinos, R., Caro, M., Lachaud, C.C., Waudby, C., Delgado, M., Dobson, C.M., and Pozo, D. *Glial Innate Immunity Generated by Non-Aggregated Alpha-Synuclein in Mouse: Differences between Wild-type and Parkinson's Disease-Linked Mutants.* *PLoS ONE* 2010, 5:e13481. (IF: 3.24; Q1).
34. **Gonzalez-Rey, E***. Ganea, D., and Delgado, M. *Neuropeptides: keeping the balance between pathogen immunity and immune tolerance.* *Curr. Opin. Pharmacol*. 10:473-481, 2010. R. (IF: 5.547; Q1).
35. Prasse, A., Zissel, G., Lützen, N., Schupp, J., Schmiedlin, R., **Gonzalez-Rey, E.**, Rensing-Ehl, A., Bacher, G., Cavalli, V., Bevec, D., Müller-Quernheim, J.*, and Delgado, M.* *Inhalation of Vasoactive Intestinal Peptide exerts immunoregulatory effects in sarcoidosis.* *Am J Resp Crit Care Med* 182:540-548, 2010. (IF: 21.405; D1).
36. Anderson, P., **Gonzalez-Rey, E***. *Vasoactive intestinal peptide induces cell cycle arrest at multiple levels and generates anergic T cells with regulatory functions.* *Mol Cell Biol*. 2010; 30:2537-51. (IF: 4.27; Q2).
37. **Gonzalez-Rey, E.**, Delgado-Maroto, V., Sousa-Moreira, L, and Delgado. M. *Neuropeptides as a therapeutic approach for autoimmune disorders.* *Curr. Pharm. Des*. 2010, 16:3158-3172. R. (IF: 3.11; Q3).
38. **Gonzalez-Rey, E.**, Gonzalez, M.A., Varela, N., O'Valle, F., Hernandez-Cortes, P., Rico, L., Buscher, D., and Delgado, M. *Human adipose-derived mesenchymal stem cells reduce inflammatory and T cell responses and induce regulatory T cells in vitro in rheumatoid arthritis.* *Ann. Rheum. Dis*. 69:241-248, 2010. (IF: 19.1; D1), (IF año de publicación: 9.082, D1).
39. Lüder CG, Campos-Salinas J, **González-Rey E**, van Zandbergen G. *Impact of protozoan cell death on parasite-host interactions and pathogenesis.* *Parasit Vectors*. 2010 Dec 2;3:116. R. (IF: 3.87; Q1).
40. Bienvenu AL, **González-Rey E**, Picot S. *Apoptosis induced by parasitic diseases.* *Parasit Vectors*. 2010 Nov 17;3:106. R. (IF: 3.87; Q1)
41. Boscardin, SB., Torrecilhas, AC., Manarin, R., Revelli, S., **González-Rey, E.**, Tonelli, RR., Silber, AM. *Chagas' disease: an update on immune mechanisms and therapeutic strategies.* *J Cell Mol Med*. 2010, 14(6B):1373-84. R (IF: 5.31; Q1).

Como Jefe de Grupo en Universidad de Sevilla (2006-2009):

Total: 24; Q1:20 con D1:12

Primer autor: 10

*** Corresponding author: 7**

42. Fernández- Montesinos, R., Castillo, PM., Klippstein, R., **González-Rey, E.**, Mejias, JA., Zaderenko, AP., Pozo, D. *Chemical synthesis and characterization of silver-protected vasoactive intestinal peptide nanoparticles.* *Nanomedicine*. 4 (8): 919-930. 2009. (IF: 5.3; Q1).
43. Pozo, D., Anderson, P., **González-Rey, E ***. *Induction of alloantigen-specific human T regulatory cells by vasoactive intestinal peptide.* *J Immunol*. 183 (7): 4346-59. 2009. (IF: 5.42; Q1)



44. Gonzalez, M.A., **Gonzalez-Rey, E (co-autor principal)**., Rico, L., Buscher, D., and Delgado, M. *Treatment of experimental arthritis with adipose-derived mesenchymal stem cells by inducing immune tolerance.* *Arthritis Rheumatol.* 60:1006-1019, 2009. (IF: 10.995; D1).. Seleccionado por Faculty of 1000 Medicine de Obligada lectura con un F1000 factor=6.0
45. Herrera, JL; **González-Rey, E**; Fernandez-Montesinos, R, Quintana, FJ; Najmanovich, R; Pozo D. *Toll-like receptor stimulation differentially regulates vasoactive intestinal peptide type 2 receptor in macrophages.* *J Cell Mol Med.* 2009, 13(9B):3209-17. (IF: 5.31; Q1).
46. **Gonzalez-Rey E**, Gonzalez MA, Rico L, Buscher D, Delgado M. *Human adult stem cells derived from adipose tissue protect against experimental colitis and sepsis.* *Gut* 2009; 58: 929-39. (IF: 23.06; D1), (IF año de publicación: 9.357, D1).
47. Gonzalez, M.A., **Gonzalez-Rey, E (co-autor principal)**., Rico, L., Buscher, D., and Delgado, M. *Adipose-derived mesenchymal stem cells alleviate experimental colitis by inhibiting inflammatory and autoimmune responses.* *Gastroenterology* 136:978-989, 2009. (IF: 22.68; D1), (IF año de publicación: 12.899, D1).
48. Campos-Salinas, J., and **González-Rey, E ***. *Autophagy and Neuropeptides at the crossroad for the parasites to survive or to die.* *Autophagy.*5(4):551-4. 2009. (IF: 16.01; D1).
49. Delgado M, Anderson P, Garcia-Salcedo JA, Caro M, **Gonzalez-Rey, E***. *Neuropeptides kill African trypanosomes by targeting intracellular compartments and inducing autophagic-like cell death.* *Cell Death Differ.* 2009; 16:406-16. (IF: 15.83; D1), (IF año de publicación: 8.24, Q1). Destacado en Nature Chemical Biology, en la sección de Research Highlights, 5 (4): 205. 2009
50. Chorny, A., Anderson, P., **Gonzalez-Rey, E.** and Delgado, M. *Ghrelin protects against experimental sepsis at multiple levels: downregulation of HMGB1 and inflammatory mediators and antimicrobial effect.* *J. Immunol.* 180:8369-8377, 2008. (IF: 5.42; Q1)
51. Delgado M, Varela N, **Gonzalez-Rey, E***. *Vasoactive intestinal peptide protects against beta-amyloid-induced neurodegeneration by inhibiting microglia activation at multiple levels.* *Glia.* 2008; 56:1091-103. (IF: 7.452; Q1)
52. Delgado, M., Robledo, G., Rueda, B., Varela, N., Caro, M., Orozco, G., O'Valle, F., Hernandez-Cortes, P., **Gonzalez-Rey, E.** and Martin, J. *Genetic association of vasoactive intestinal peptide receptor with rheumatoid arthritis. Altered expression and signal in immune cells.* *Arthritis Rheumatol.* 58:1010-1019, 2008. (IF: 10.995; D1)
53. **Gonzalez-Rey, E.**, and Delgado, M. *Emergence of cortistatin as a new immunomodulatory factor with therapeutic potential in immune disorders.* *Mol. Cell. Endocrinol.* 286:135-140, 2008. R. (IF: 4.1; Q2)
54. Delgado, M., Garcia-Toscano, M., Benabdellah, K, Cobo, M., O'Valle, F., **Gonzalez-Rey, E.** and Martin, F. *In vivo delivery of lentiviral vectors expressing vasoactive intestinal peptide complementary DNA as gene therapy for collagen-induced arthritis.* *Arthritis Rheumatol.* 58:1026-1037, 2008. (IF: 10.995; D1)
55. **Gonzalez-Rey, E.**, Martinez-Romero, R., O'Valle, F., Conde, C., Delgado, M. and Oliver, J. *Therapeutic effect of a poly(ADP-ribose) polymerase-1 inhibitor in experimental arthritis by downregulating inflammation and Th1 autoimmunity.* *PLoS ONE* , 2:e1071, 2007. (IF: 3.24; Q1).
56. **Gonzalez-Rey, E.** and Delgado, M. *Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibits cyclooxygenase-2 expression in activated immune cells.* *Brain Behav. Immun.* 22:35-41, 2007. (IF: 7.21; Q1)
57. **Gonzalez-Rey, E.**, Chorny, A., O'Valle, F. and Delgado, M. *Therapeutic effect of cortistatin on experimental arthritis by regulating inflammation, Th1 response and regulatory T cells.* *Ann. Rheum. Dis.* 66:582-588, 2007. (IF: 19.1; D1). Recomendado por Faculty of 1000 Biology
58. **Gonzalez-Rey, E***, Chorny, A., Varela, N., O'Valle, F. and Delgado, M. *Therapeutic effect of urocortin on collagen-induced arthritis by down-regulation of inflammatory and Th1 responses and induction of regulatory T cells.* *Arthritis Rheumatol.* 56:531-543, 2007. (IF: 10.995; D1), (IF año de publicación: 7.677, D1). Destacado en la sección Editorial de Arthritis and Rheumatism, 56 (2): 395. 2007
59. **Gonzalez-Rey, E***, Chorny, A., O'Valle, F. and Delgado, M. *Adrenomedullin protects from experimental arthritis by downregulating inflammation and Th1 response and inducing regulatory T cells.* *Am. J. Pathol.* 170:263-271, 2007. (IF: 4.307; Q1).
60. Pozo, D., **Gonzalez-Rey, E.**, Chorny, A., Anderson, P., Varela, N. and Delgado, M. *Tuning immune tolerance with vasoactive intestinal peptide: a new therapeutic approach for immune disorders.* *Peptides* 28:1833-1846, 2007. R. (IF: 3.75; Q2).
61. **González-Rey, E.**, Chorny, A., Delgado, M. *Regulation of immune tolerance by anti-inflammatory neuropeptides.* *Nat. Rev. Immunol.* 2007; 7:52-63. (IF: 53.106; D1), (IF año de publicación: 28.300, D1).
62. Varela, N., **Gonzalez-Rey, E.**, Chorny, A. and Delgado, M. *Tuning inflammation with anti-inflammatory neuropeptides.* *Expert Opin. Biol. Ther.* 7:461-478, 2007. R. (IF: 4.38; Q2).

63. **Gonzalez-Rey, E.**, and Delgado, M. *Vasoactive intestinal peptide and regulatory T-cell induction: a new mechanism and therapeutic potential for immune homeostasis.* *Trends Mol. Med.* 13:241-251, 2007. R. (IF: 11.95; D1).
64. **Gonzalez-Rey, E.***, Varela, N., Chorny, A. and Delgado, M. *Therapeutical approaches of vasoactive intestinal peptide as a pleiotropic immunomodulator.* *Curr. Pharm. Des.* 13:1113-1139, 2007. R. (IF: 3.11; Q3).
65. **Gonzalez-Rey, E.**, and Delgado, M. *Anti-inflammatory neuropeptide receptors: new therapeutic targets for immune disorders.* *Trends Pharmacol. Sci.* 28:482-491, 2007. R. (IF: 14.82; D1).

Como Investigador Postdoctoral en Rutgers University y en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra-CSIC (2003-2006):

Total: 19; Q1:16 con D1:10

Primer autor: 12

66. **Gonzalez-Rey, E.** and Delgado, M. *Treatment of experimental colitis with regulatory dendritic cells generated with the vasoactive intestinal peptide.* *Gastroenterology* 131:1799-1811, 2006. (IF: 22.68; D1), (IF año de publicación: 12.457, D1). Recomendado por Faculty of 1000 Medicine
67. Chorny, A., **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Martin, A., Ganea, D. and Delgado, M. *Vasoactive intestinal peptide induces regulatory dendritic cells that can prevent acute graft-versus-host disease while maintain graft-versus-tumor response.* *Blood* 107:3787-3794, 2006. (IF: 23.63; D1). Destacado en Blood, 107 (9): 3423. 2006
68. **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Martin, A., Chorny, A., Ganea, D., and Delgado, M. *Vasoactive intestinal peptide generates human tolerogenic dendritic cells that induce CD4 and CD8 regulatory T cells.* *Blood* 107:3632-3638, 2006. (IF: 23.63; D1), (IF año de publicación: 10.370, D1). Destacado en Blood, 107 (9): 3423. 2006
69. **Gonzalez-Rey, E.**, Chorny, A., Robledo, G. and **Delgado, M.** *Urocortin and adrenomedullin prevent lethal endotoxemia by downregulating the inflammatory response.* *Am. J. Pathol.* 168:1921-1930, 2006. (IF: 4.307; Q1).
70. **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Martin, A., Chorny, A., Martin, M., Pozo, D., Ganea, D., and Delgado, M. *Therapeutic effect of vasoactive intestinal peptide on experimental autoimmune encephalomyelitis: downregulation of inflammatory and autoimmune responses.* *Am. J. Pathol.* 168:1179-1188, 2006. (IF: 4.307; Q1).
71. **Gonzalez-Rey, E.**, Chorny, A., and Delgado, M. *Therapeutic action of ghrelin in a mouse model of colitis.* *Gastroenterology* 130:1707-1720, 2006. (IF: 22.68; D1), (IF año de publicación: 12.457, D1). Destacado en Gastroenterology, 130 (6): 1558. 2006
72. **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Martin, A., Chorny, A., and Delgado, M. *Therapeutic effect of urocortin and adrenomedullin in a murine model of Crohn's disease.* *Gut* 55:824-832, 2006. (IF: 23.06; D1).
73. **Gonzalez-Rey, E.**, Varela, N., Sheibanie AF., Chorny, A., Ganea, D., Delgado, M. *Cortistatin, an anti-inflammatory peptide with therapeutic action on inflammatory bowel disease.* *Proc. Natl. Acad. Sci USA.* 2006; 103:4228-33. (IF: 11.2; D1). Destacado en Nature Reviews Immunology, 6: 337. 2006. Recomendado por Faculty of 1000 Biology
74. **Gonzalez-Rey, E.**, Chorny, A., Robledo, G. and Delgado, M. *Cortistatin, a new anti-inflammatory peptide with therapeutic action in lethal endotoxemia.* *J. Exp. Med.* 2006; 203:563-571. (IF: 14.307; D1), (IF año de publicación: 14.484, D1). Destacado en Nature Reviews Immunology, 6: 337. 2006. Destacado en JEM, 203 (3): 486. 2006
75. **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Martin, A., Chorny, A. and Delgado, M. *Vasoactive intestinal peptide induces CD4⁺CD25⁺ regulatory T cells with therapeutic effect on collagen-induced arthritis* *Arthritis Rheumatol.* 54:864-876, 2006. (IF: 10.995; D1)
76. **Gonzalez-Rey, E.**, Delgado, M. *Cortistatin as a potential multistep therapeutic agent for inflammatory disorders.* *Drug News Perspect.* 19:393-399, 2006. R. (IF: 3.132; Q2)
77. Ganea, D., **Gonzalez-Rey, E.**, and Delgado, M. *A novel mechanism for immunosuppression: from neuropeptides to regulatory T cells.* *J. Neuroimmune Pharmacol.* 1:400-409, 2006. R. (IF: 4.14; Q1)
78. Fernandez-Martin, A., **Gonzalez-Rey, E.**, Chorny, A., Ganea, D. and Delgado, M. *Vasoactive intestinal peptide suppresses experimental autoimmune encephalomyelitis by inducing regulatory T cells.* *Eur. J. Immunol.* 36:318-326, 2006. (IF: 5.53; Q2)
79. Delgado, M., Chorny, A., **Gonzalez-Rey, E.** and Ganea, D. *Vasoactive intestinal peptide generates CD4⁺CD25⁺ regulatory T cells in vivo.* *J. Leukoc. Biol.* 78:1327-1338, 2005. (IF: 4.96; Q2)
80. Delgado, M., **Gonzalez-Rey, E.** and Ganea, D. *The neuropeptide vasoactive intestinal peptide generates tolerogenic dendritic cells.* *J. Immunol.* 175:7311-7324, 2005. (IF: 5.42; Q1). Destacado en J. Immunol, 175 (11): 7066. 2005



81. Chorny, A., **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Martin, A., Pozo, D., Ganea, D. and Delgado, M. *Vasoactive intestinal peptide induces regulatory dendritic cells with therapeutic effects on autoimmune disorders.* *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 102:13562-13567, 2005. (IF: 11.2; D1). (IF año de publicación: 10.231, D1).
82. **Gonzalez-Rey, E.**, Fernandez-Martin, A., Chorny, A., Varela, N. and Delgado, M. *VIP/PACAP/secretin family as a therapeutic target for Parkinson disease.* *Expert Opin. Ther. Targets* 9:923-929, 2005. R (IF: 6.9; D1)
83. **Gonzalez-Rey, E.** and Delgado, M. *Role of neuropeptides and their signalling pathways in inflammation and autoimmunity.* *Curr. Opin. Investig. Drugs* 6:1116-1123, 2005. R. (IF: 3.553; Q1).
84. Delgado, M., **Gonzalez-Rey, E.** and Ganea, D. *VIP/PACAP preferentially attract Th2 versus Th1 cells by differentially regulating the production of chemokines by dendritic cells.* *FASEB J.* 18:1453-1455, 2004. (IF: 5.19; Q1).

Como Investigador Predoctoral en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra-CSIC (1998-2003):

Total: 4; Q1:1

85. Benabdellah, K; **González-Rey, E;** González, A. *Alternative trans-splicing of the Trypanosoma cruzi LYT1 gene transcript results in compartmental and functional switch for the encoded protein.* *Mol. Microbiol.* 1559-1567. 2007. (IF: 3.5; Q2). Recomendado por Faculty of 1000 Biology
86. Barbosa Pereira, P., Vega, MC., **González-Rey, E.**, Fernández-Carazo, R., Macedo Ribeiro, S., Gomis-Rüth, F., González A., Coll, M. *Trypanosoma cruzi macrophage infectivity potentiator shows a rotamase core and a highly exposed α -helix.* *EMBO rep.* 3 (1): 88-94, 2002. (IF: 8.8; Q1) (IF año de publicación: 7.698, D1).
87. Rueda, B., Pascual, M., López-Nevot, M.A., **González-Rey, E.**, Martín, J. *A new allele within the transmembrane region of the human MICA gene with seven GCT repeats.* *Tissue antigens.* 60: 1-3, 2002. (IF: 2.046; Q2).
88. Manning-Cela, R., Cortés, A., **González-Rey, E.**, Van Voorhis, W.C., Swindle, J., González, A. *LYT1 protein is required for efficient in vitro infection by Trypanosoma cruzi.* *Infect Immun.* 69 (6): 3916-23, 2001. (IF: 3.44; Q2).

Revisiones y Publicaciones (indexadas, Peer-reviewed) derivadas de congresos:

Total: 10; Q1:8 con D1: 1

Primer autor: 1

Corresponding: 2

89. **Gonzalez-Rey, E*.** *Keeping the balance between Immune Tolerance and Pathogen Immunity with endogenous Neuropeptides.* *Neuroimmunomodulation.* 17 (3): 161-164 2010. CONFERENCE: III Congreso Iberoamericano de NeuroInmunoModulación, Buenos Aires, Argentina, 2009. (IF: 2.49; Q4).
90. **González-Rey, E.**, Anderson, P. and Delgado, M. *Emerging roles of vasoactive intestinal peptide: a new approach for autoimmune therapy.* *Ann. Rheum. Dis.* 66: iii70-iii-76, 2007. CONFERENCE: 9th International Symposium on Advances in Targeted Therapies, Athens, Greece, 2007. (IF: 19.1; D1)
91. Chorny, A., **González-Rey, E** Varela, N., Robledo, G., and Delgado, M. *Signaling mechanisms of vasoactive intestinal peptide in inflammatory conditions.* *Regul. Pept.* 137 (1-2):67-74, 2006. CONFERENCE: Workshop on Signalling Mechanisms of VIP, PACAP and related peptides, Rouen, France, 2005. (IF: 1.813; Q3).
92. Chorny A, **González-Rey, E**, Delgado M. *Regulation of dendritic cell differentiation by vasoactive intestinal peptide: therapeutic applications on autoimmunity and transplantation.* *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1088:187-194, 2006. CONFERENCE: 6th Meeting of the International-Society-for-Neuroimmunomodulation, Athens, Greece, 2005. (IF: 5.691; Q1).
93. Herrera JL, Fernandez-Montesinos R, **González-Rey, E**, Delgado M, Pozo D. *Protective role for plasmid DNA-mediated VIP gene transfer in non-obese diabetic mice.* *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1070:337-341, 2006. CONFERENCE: 7th International Symposium on VIP, PACAP, and related Peptides, Rouen, France, 2005. (IF: 5.691; Q1).
94. Chorny, A., **González-Rey, E.**, Ganea, D., Delgado M. *Vasoactive Intestinal Peptide generates CD4+CD25+ regulatory T cells in vivo: Therapeutic applications in autoimmunity and transplantation.* *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1070:190-195, 2006. CONFERENCE: 7th International Symposium on VIP, PACAP, and related Peptides, Rouen, France, 2005. (IF: 5.691; Q1).
95. Delgado, M., Chorny, A., Ganea, D., **González-Rey, E.** *Vasoactive Intestinal Peptide induces regulatory dendritic cells that prevent acute graft versus host disease and leukemia relapse after*



- bone marrow transplantation. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1070:226-232, 2006. CONFERENCE:7th International Symposium on VIP, PACAP, and related Peptides, Rouen, France, 2005. (IF: 5.691; Q1).
96. Delgado, M., **González-Rey, E.**, Ganea, D. *Vasoactive Intestinal Peptide: the dendritic cell-regulatory T cell axis.* *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1070:233-238, 2006. CONFERENCE:7th International Symposium on VIP, PACAP, and related Peptides, Rouen, France, 2005. (IF: 5.691; Q1).
97. **Gonzalez-Rey, E***, Chorny A, Delgado M. *VIP: an agent with license to kill infective parasites.* *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1070:303-308, 2006. CONFERENCE:7th International Symposium on VIP, PACAP, and related Peptides, Rouen, France, 2005. (IF: 5.691; Q1).
98. Fernandez-Martin A, **González-Rey, E.**, Chorny A, Martin J, Pozo D, Ganea D, Delgado M. *VIP prevents experimental multiple sclerosis by downregulating both inflammatory and autoimmune components of the disease.* *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1070:276-281, 2006. CONFERENCE:7th International Symposium on VIP, PACAP, and related Peptides, Rouen, France, 2005. (IF: 5.691; Q1).

Capítulos de libros:

Esclerosis Múltiple. Editor: P. Villoslada. Marge Médica Books, 2010 (ISBN: 978-84-92442-93-5). Capítulo 9: "Neuropéptidos en Esclerosis Múltiple". **E. González-Rey**, M. Delgado.

Challenge 8: Brain, Spinal Cord damage and rehabilitation. **White paper 5: Brain, Mind and Behaviour.** 2021; 107-123. Anna M. Planas; Juan C. Moreno; Manuel Álvarez-Dolado; Sergio Casas-Tintó; Ángel Luis Corbí; Javier de las Rivas; Manuel Delgado; Manuel Fuentes-García; **Elena González-Rey**; Teresa Iglesias; Amadeu Llebaria; José P. López-Atalaya; María Mittelbrunn; Eduardo Rocon; Teresa Serrano; Rosa Villa; Alberto Yúfera; Esther Duarte; Ángel Gil-Agudo

C.4. Congresos

39 Congresos internacionales

18 Congresos nacionales

13 Conferencias Invitadas en Congresos nacionales e internacionales.

26 Comunicaciones orales.

48 Poster

Conferencias invitadas

CONFERENCIA: Cortistatina: nuevas estrategias en el tratamiento de enfermedades neuroinmunológicas

CONGRESO: *II Congreso Investigación PTS*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2022

CONFERENCIA: Cortistatina: identificando nuevas estrategias en el tratamiento de enfermedades con respuesta inmunitaria desregulada.

CONGRESO: *VI Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria (CEIBS)*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2020

CONFERENCIA: Fine-tuning of the immune response with neuropeptides (Symposium: "Peptidergic regulation of the immune system")

CONGRESO: *International Regulatory Peptide Society RegPep-2016*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rouen, Francia

AÑO: 2016

CONFERENCIA: Paradoxical effect of the neuropeptide cortistatin in inflammation and autoimmunity

CONGRESO: *20th International Symposium on Regulatory Peptides*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kyoto, Japan

AÑO: 2014

CONFERENCIA: Therapeutic and physiological relevance of cortistatin as a key molecule in the development and progression of inflammatory and autoimmune diseases.



CONGRESO: *The 2nd International Symposium for Chronic Fatigue Syndrome/Myalgic Encephalomyelitis*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gold Coast, Australia

AÑO: 2013

CONFERENCIA: *Antimicrobial activity of a stable analog of Vasoactive Intestinal Peptide*

CONGRESO: 11th International Symposium on VIP, PACAP, and related peptides.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pecs, Hungría

AÑO: 2013

CONFERENCIA: *Neuropeptides as host defense peptides: primeval molecules for future drugs?*

CONGRESO: XXIV Congreso de Microbiología. SEM 2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2013

CONFERENCIA: *The receptors and effects of the neuropeptides cortistatina, urocortin and adrenomedullin in the immune system, and their therapeutic applications in inflammatory, autoimmune, and infectious diseases*

CONGRESO: 1st International Meeting on Nerve-Driven Immunity: Neurotransmitters and Neuropeptides in the Immune System

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna, Austria

AÑO: 2012

CONFERENCIA: *Neuropeptides and Inflammation*

CONGRESO: European Neuroendocrine Association 14th Congress

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Liege, Bélgica

AÑO: 2010

CONFERENCIA: *Mesenchymal stem-cell therapies to modulate mucosal immune responses*

CONGRESO: IBD-Mucosal Immunity and Beyond

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Milan, Italia

AÑO: 2010

CONFERENCIA: *Educating the immune system with endogenous neuropeptides*

CONGRESO: 18th International Symposium of Regulatory Peptides

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Belfast, Northern Ireland, UK

AÑO: 2010

CONFERENCIA: *Keeping the balance between immune tolerance and pathogen immunity with endogenous neuropeptides*

CONGRESO: III Congreso Iberoamericano de NeuroInmunoModulación

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina

AÑO: 2009

CONFERENCIA: *Neuropeptides as endogenous antiparasitic agents*

CONGRESO: XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: São Paulo, Brasil

AÑO: 2008

Comunicaciones orales

CONFERENCIA: *Caracterización del neuropéptido cortistatina en el envejecimiento fisiológico del sistema neuroinmunitario*

CONGRESO: *II Congreso Investigación PTS*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2022

CONFERENCIA: *El neuropéptido cortistatina: una molécula clave regulando la neuroinflamación y la alteración de la barrera hematoencefálica durante los infartos cerebrales*

CONGRESO: *II Congreso Investigación PTS*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2022



CONFERENCIA: *Modelos preclínicos celulares y animales en la investigación de las enfermedades autoinmunes, neuroinflamatorias y neurodegenerativas*

CONGRESO: IV Edición del foro de transferencia biomédico

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Evento online. Difusión internacional

AÑO: 2021

CONFERENCIA: *Role of the neuropeptide Cortistatin in the integrity and permeability of the blood-brain barrier after damage.*

CONGRESO: I Congreso Investigadores Parque Tecnológico Ciencias de la Salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2019

CONFERENCIA: *The neuropeptide cortistatin modulates glial dynamics and central immune response in an experimental model of multiple sclerosis.*

CONGRESO: I Congreso Investigadores Parque Tecnológico Ciencias de la Salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2019

CONFERENCIA: *Cortistatin as a new therapeutic approach for the treatment of diseases with a dysregulated immune response.*

CONGRESO: I Congreso Investigadores Parque Tecnológico Ciencias de la Salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2019

CONFERENCIA: *Adipose-derived mesenchymal stromal cells modulate the lipid metabolism in regulatory macrophage*

CONGRESO: 4th European Congress of immunology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria

AÑO: 2015

CONFERENCIA: *Implicación del transportador ABCG2 en la infección por el parásito Leishmania*

CONGRESO: XXXVII Congreso SEBBM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2014

CONFERENCIA: *Treatment of ageing-associated neurodegenerative diseases with anti-inflammatory Neuropeptides*

CONGRESO: Workshop: Biology of Ageing, British Council, CSIC

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2012

CONFERENCIA: *Therapeutic effect of a stable analog of vasoactive intestinal peptide in sepsis and leishmaniasis*

CONGRESO: 3rd European Congress of Immunology, ECI 2012

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow, Scotland, UK

AÑO: 2012

CONFERENCIA: *Neuropeptides kill trypanosomatids by inducing autophagic-like cell death*

CONGRESO: Trypanosomiasis/Leishmaniasis Meeting 2010

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cardiff, Gales

AÑO: 2010

CONFERENCIA: *Human adult stem cells derived from adipose tissue protects against sepsis*

CONGRESO: V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2009

CONFERENCIA: *Adipose-derived mesenchymal stem cells ameliorate experimental autoimmune encephalomyelitis in C57BL/6 mice*

CONGRESO: V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2009



CONFERENCIA: *Keeping the balance between immune tolerance and pathogen immunity with endogenous neuropeptides*

CONGRESO: Neuropeptide Festival 2009: Joint meeting of the European Neuropeptide Club and the Summer Neuropeptide Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salzburg, Austria

AÑO: 2009

CONFERENCIA: *Células madre mesenquimales de tejido adiposo protegen de la sepsis causada por peritonitis polimicrobial difusa*

CONGRESO: LXVIII Congreso anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 2009

CONFERENCIA: *Treatment of experimental colitis with vasoactive intestinal peptide-induced tolerogenic dendritic cells*

CONGRESO: 7th World Congreso on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis-TSIS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich, Alemania

AÑO: 2007

CONFERENCIA: *Cortistatin, an emerging anti-inflammatory neuropeptide with therapeutic applications on immune diseases*

CONGRESO: 16th EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia

AÑO: 2006

CONFERENCIA: *Therapeutic action of Ghrelin in a mouse model of inflammatory bowel disease*

CONGRESO: 16th EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia

AÑO: 2006

CONFERENCIA: *VIP induces regulatory dendritic cells that prevent acute GVHD while maintaining the graft-versus-tumour response*

CONGRESO: 16th EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia

AÑO: 2006

CONFERENCIA: *Efecto terapéutico de neuropéptidos anti-inflamatorios en un modelo experimental de síndrome de Crohn*

CONGRESO: Semana de las enfermedades digestivas SED

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

AÑO: 2006

CONFERENCIA: *Cortistatin, a new anti-inflammatory neuropeptide with therapeutic application on immune disorders*

CONGRESO: JOINT MEETING SUMMER NEUROPEPTIDE CONFERENCE AND THE EUROPEAN NEUROPEPTIDE CLUB

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Miami, USA

AÑO: 2006

CONFERENCIA: *Neuropeptides and immune tolerance: therapeutic applications on autoimmunity and transplantation*

CONGRESO: JOINT MEETING SUMMER NEUROPEPTIDE CONFERENCE AND THE EUROPEAN NEUROPEPTIDE CLUB

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Miami, USA

AÑO: 2006

CONFERENCIA: *Therapeutic effect of neuropeptides in an animal model of Crohn's disease*

CONGRESO: 6th MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROIMMUNOMODULATION (ISNIM).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Athens, Greece

AÑO: 2005

CONFERENCIA: *VIP: An agent with license to kill infective parasites*

CONGRESO: 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES



LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rouen, Francia.
AÑO: 2005

CONFERENCIA: *Vasoactive Intestinal Peptide induces regulatory dendritic cells that prevent acute graft-versus-host disease and leukaemia relapse after bone marrow transplantation*

CONGRESO: 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rouen, Francia.
AÑO: 2005

CONFERENCIA: *VIP prevents B-amyloid peptide-induced neurodegeneration by inhibiting microglial activation. Involvement in Alzheimer's disease therapy*

CONGRESO: Signaling Mechanisms of VIP, PACAP and Related Peptides: Contribution of Genomics, Proteomics and Bioinformatics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rouen, Francia
AÑO: 2005

Poster

CONFERENCIA: *Nanosistemas lipídicos como vehiculizadores de fármacos a través de la barrera hematoencefálica*

CONGRESO: *II Congreso Investigación PTS*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
AÑO: 2022

TITULO: *Involvement of the neuropeptide cortistatin in neuroinflammation and blood-brain barrier dysfunction in ischemic stroke*

CONGRESO: 19th National Meeting of the Spanish Society of neuroscience

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida, España
AÑO: 2021

TITULO: *Analysis of the molecular and functional roles of cortistatin on the dynamics of oligodendrocyte generation and myelination*

CONGRESO: XV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marsella, Francia. Evento online. Difusión internacional
AÑO: 2021

TITULO: *Cortistatin: a key factor involved in the molecular and cellular mechanisms of the healthy aging*

CONGRESO: XV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marsella, Francia. Evento online. Difusión internacional
AÑO: 2021

TITULO: *Role of the neuropeptide cortistatin in neuro-immune dysregulation and blood-brain barrier dysfunction during ischemic stroke*

CONGRESO: XV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marsella, Francia. Evento online. Difusión internacional
AÑO: 2021

TITULO: *Atypical myelin physiology and dynamics in a cortistatin-deficient environment*

CONGRESO: XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto, Portugal
AÑO: 2019

TITULO: *Role of Cortistatin in Neuroinflammation: regulation of Brain Immune cross-talk in Neurodegenerative diseases*

CONGRESO: XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto, Portugal
AÑO: 2019

TITULO: *Role of the neuropeptide Cortistatin in the physiology and pathophysiology of the blood-brain barrier*

CONGRESO: XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto, Portugal



AÑO: 2019

TÍTULO: *Role of Cortistatin in the immune changes associated with brain neurodegeneration in Huntington's disease*

CONGRESO: KEYSTONE SYMPOSIA: New frontiers in neuroinflammation: what happens when CNS and periphery meet?

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, USA

AÑO: 2018

TÍTULO: *Cortistatin exerts a fine-tuning of the glial dynamics and central immune response during neurodegeneration*

CONGRESO: KEYSTONE SYMPOSIA: New frontiers in neuroinflammation: what happens when CNS and periphery meet?

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, USA

AÑO: 2018

TÍTULO: *ORY2001 Reduces Lymphocyte Egress and Demyelination in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis; Highlights the Epigenetic Axis in Multiple Sclerosis*

CONGRESO: ACTRIMS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, Florida, USA

AÑO: 2017

TÍTULO: *Characterization of the efficacy of ORY-2001, a novel epigenetic drug for the treatment of multiple sclerosis, during the effector phase of the EAE model*

CONGRESO: ECTRIMS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia

AÑO: 2017

TÍTULO: *Effect of the anti-inflammatory neuropeptide cortistatin on the pathology of Huntingtons's disease*

CONGRESO: XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edinburgo, Escocia

AÑO: 2017

TÍTULO: *Study of the role of cortistatin in retinal neurodegeneration: aging and inflammation*

CONGRESO: XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edinburgo, Escocia

AÑO: 2017

TÍTULO: *Study of the immunoregulatory and neuroprotective effect of cortistatin on demyelination and repair processes of the central nervous system*

CONGRESO: XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edinburgo, Escocia

AÑO: 2017

TÍTULO: *Effect of cortistatin on the pathology of Huntingtons's disease*

CONGRESO: BYNS 2017-Barcelona Young Neuroscientists Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2017

TÍTULO: *Modelo murino de regeneración axonal. Sección y reparación de nervio ciático. Desarrollo y perfeccionamiento de la técnica.*

CONGRESO: XIV Congreso Nacional de la SECAL 2017 - Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas Gran Canaria, España

AÑO: 2017

TÍTULO: *LSD1 inhibition, a potential epigenetic therapeutic approach for the treatment of multiple sclerosis*

CONGRESO: European Committee for treatment and research in Multiple Sclerosis

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres, UK

AÑO: 2016

TÍTULO: *New resveratrol derivatives induce neuroprotection in retinal degeneration mice model*

CONGRESO: 17th Tetrahedron Symposium Challenges in Biological, Bioorganic, Organic, and Medicinal Chemistry
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, España.
AÑO: 2016

TÍTULO: *Protocol for obtaining neonates C57BL/6 and C57BL/6 N9 Cort-7- KO. Implementation of the 3Rs*
CONGRESO: XIII Congreso SECAL
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres, España.
AÑO: 2015

TÍTULO: *siRNA screen of mesenchymal stem cell stimulated-microglia as a new tool to identify neuroprotective drug targets in Parkinson's disease*
CONGRESO: Reunión anual RED TERAPIA CELULAR
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España.
AÑO: 2015

TÍTULO: *Preclinical studies of LentiVIP transduced Mesenchymal Stromal Cells for the treatment of multiple sclerosis*
CONGRESO: Reunión anual RED TERAPIA CELULAR
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España.
AÑO: 2015

TÍTULO: *Modulation of the glial niche by the neuropeptide Cortistatin: involvement in neuroinflammation and neurodegeneration*
CONGRESO: XII EUROPEAN MEETING ON GLIAL CELLS IN HEALTH AND DISEASE
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España.
AÑO: 2015

TÍTULO: *Adipose-derived mesenchymal stromal cells modulate the lipid metabolism in regulatory macrophage*
CONGRESO: 4th European Congress Of Immunology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna, Austria.
AÑO: 2015

TÍTULO: *Therapeutic role of adrenomedullin in multiple sclerosis: involvement in remyelination process*
CONGRESO: XII EUROPEAN MEETING ON GLIAL CELLS IN HEALTH AND DISEASE
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España.
AÑO: 2015

TÍTULO: *Cortistatin as a novel multimodal therapy for the treatment of Parkinson's disease*
CONGRESO: Gordon Research Conference Parkinson's disease
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New London, NH, USA.
AÑO: 2015

TÍTULO: *Beneficial effect of Cortistatin on inflammatory cardiovascular disorders: atherosclerosis and autoimmune myocarditis*
CONGRESO: 2nd International Meeting on Nerve-driven Immunity: Neurotransmitters and Neuropeptides in the immune system
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stockholm, Sweden.
AÑO: 2014

TÍTULO: *Identificación y caracterización de nuevos fármacos de reposición activos frente a Trypanosoma brucei*
CONGRESO: XXXVII Congreso SEBBM
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
AÑO: 2014

TÍTULO: *Therapeutic effect of Adrenomedullin in experimental autoimmune encephalomyelitis through distinct immunomodulatory mechanisms*
CONGRESO: 11th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florence, Italy.
AÑO: 2013



TÍTULO: *The infectivity and pathogenicity of Leishmania involves LABC1, a new ABC transporter implicated in phosphatidylserine exposure*

CONGRESO: ABC2012-4th FEBS Special Meeting on ABC Proteins

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck, Austria

AÑO: 2012

TÍTULO: *Mesenchymal stem cells induce the ramification of microglia via small RhoGTPases*

CONGRESO: Frontiers in Glial Research, FENS Forum

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2012

TÍTULO: Un nuevo transportador ABC implicado en la infectividad de *Leishmania*

CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2011

TÍTULO: La tafenoquina, un fármaco oral en uso frente a la malaria, es activa in vitro e in vivo frente a trypanosoma brucei al inhibir la glucólisis del parásito

CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España

AÑO: 2011

TÍTULO: *Beneficial effect of Cortistatin and Adrenomedullin on encephalomyelitis autoimmune experimental*

CONGRESO: 10th European meeting on Glial Cells in Health and Disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga, República Checa

AÑO: 2011

TÍTULO: *Neuropeptides induce autophagic-like cell death in protozoan parasites*

CONGRESO: Gordon Research Conference: Autophagy in Stress, development and disease

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lucca, Italia

AÑO: 2010

TÍTULO: *Induction of alloantigen-specific human T regulatory cells with vasoactive intestinal peptide*

CONGRESO: 2nd European Congress of Immunology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania

AÑO: 2009

TÍTULO: *New approaches for atherosclerosis treatment: use of endogenous Neuropeptides*

CONGRESO: 2nd European Congress of Immunology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania

AÑO: 2009

TÍTULO: *Human adult mesenchymal stem cells derived from adipose tissue alleviate experimental colitis by inhibiting inflammatory and autoimmune responses*

CONGRESO: 2nd European Congress of Immunology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania

AÑO: 2009

TÍTULO: *Beneficial effect of Cortistatin and Ghrelin on experimental autoimmune encephalomyelitis*

CONGRESO: 2nd European Congress of Immunology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania

AÑO: 2009

TÍTULO: *Killing effect of neuropeptides on African Trypanosomes by targeting intracellular compartments*

CONGRESO: Gordon Research Conference : Biology of Host-Parasite Interactions

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Newport, RI, USA

AÑO: 2008

TÍTULO: *Emerging anti-inflammatory neuropeptides protect from experimental arthritis by downregulating inflammation and Th1 response and inducing regulatory T cells*
CONGRESO: 13th International Congress of Immunology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rio de Janeiro, Brasil
AÑO: 2007

TÍTULO: *Vasoactive Intestinal Peptide generates CD4+CD25+ regulatory T cells in vivo. Therapeutic applications in autoimmunity and transplantation.*
CONGRESO: 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rouen, Francia.
AÑO: 2005

TÍTULO: *Protective role for plasmid DNA-mediated VIP gene transfer in non-obese diabetic (NOD) mice.*
CONGRESO: 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VIP, PACAP, AND RELATED PEPTIDES
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rouen, Francia.
AÑO: 2005

TÍTULO: *VIP prevents experimental multiple sclerosis by downregulating both inflammatory and autoimmune components of the disease*
CONGRESO: 1º CONGRESO IBEROAMERICANO DE NEUROIMUNOMODULAÇÃO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rio de Janeiro, Brasil.
AÑO: 2005

TÍTULO: *VIP prevents b-amyloid peptide-induced neurodegeneration by inhibiting microglial activation. Involvement in Alzheimer's disease therapy*
CONGRESO: Neuroendocrine- Immune interactions
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Giens, France.
AÑO: 2004

TÍTULO *VIP prevents experimental multiple sclerosis by downregulating both inflammatory and autoimmune components of the disease*
CONGRESO: XIV EUROPEAN NEUROPEPTIDES CLUB MEETING
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, Spain.
AÑO: 2004

TÍTULO: *VIP induces the generation of regulatory T cells. A new therapy for autoimmunity and transplantation?*
CONGRESO: XIV EUROPEAN NEUROPEPTIDES CLUB MEETING
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, Spain.
AÑO: 2004

TÍTULO: *Role of LYT1 protein in host cell infection by Trypanosoma cruzi*
CONGRESO: 27th meeting of the Federation of European Biochemical Societies
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal
AÑO: 2001

C.5. Patentes

- **EP200600193** "Métodos de tratamiento de enfermedades inflamatorias e inmunes con cortistatin". Delgado, M., **Gonzalez Rey, E.**, Chorny, A., Fernandez Martin, A. 200600193; WO2007082980-A1. 2006. CSIC. Wyeth (USA). España, USA, Europa
- **ES200600656** "Uso de células dendríticas tolerogénicas generadas con VIP para el tratamiento de esclerosis múltiple". Delgado, M., **Gonzalez Rey, E.**, Chorny, A. 200600656; WO2007104493-A1. 2006. CSIC. Grupo de afectados de esclerosis múltiple, GAEM. España, Europa
- **ES200800451** "Nanoparticulas funcionalizadas con el neuropeptido VIP y procedimiento de preparación". Pozo, D; Mejías, JA; Castillo, PM; Zaderenko, AP; Caro, CA; Fernández Montesinos, R; Delgado, M; **González-Rey, E**; García, PP. 200800451; WO2009095516-A1. 2008. Universidad Pablo Olavide, Universidad de Sevilla, CSIC, Fundacion Reina Mercedes. España



- **WO2010015929-A2** "Uses of mesenchymal stem cells". Buscher, D., Delgado, M., **Gonzalez Rey, E.** 0814249.9. 2008. Cellerix SL, CSIC. Cellerix SL/Tigenix/Takeda. Europa, Canada, Australia, USA, Japón. Ensayo clínico derivado: esta patente generó un producto de medicina avanzada llamado CX611 que está siendo ensayado clínicamente en Fase IIa multicéntrico para el tratamiento de sepsis asociada a neumonía nosocomial. IMPTE: Extensión en USA-Nov. 2021 (PAT14167CONUS02)
- **ES1641.1234**"Derivados sililados de resveratrol y su uso en enfermedades neurodegenerativas, neurológicas o inflamatorias". Morales Sanchez, JC., Peñalver Puente, P., Belmonte Reche, E., **Gonzalez Rey, E.**, Mateos Martín, ML. 2016. CSIC. España. Extensión en Nov-2017. IMPTE: licenciada a la empresa LimnoPharma

C.6. Ensayos clínicos derivados de las patentes y contratos

- Inicio del ensayo clínico de Fase IIA (SATEEN) con Enfoque Epigenético para tratar con ORY-2001 a enfermos con **esclerosis múltiple** remitente recidivante y esclerosis múltiple secundaria progresiva. Colaboración con la empresa Oryzon Genomics (2018)
- ENSAYO ORY-2001 EN COVID-19: ESCAPE
- Tratamiento **Artritis Reumatoide refractaria (Fase II)** y **Septicemia** severa (fase Ib/IIa) con células madre derivadas de tejido adiposo. Colaboración con la empresa TIGENIX.
- Tratamiento de **Sarcoidosis** con VIP usando la formulación del péptido para inhaladores. Fase II. Colaboración con la empresa MondoBiotech.
- Actualmente, derivado de nuestras investigaciones en relación a potente papel inmunomodulador y anti-inflamatorio del neuropéptido VIP y de las células madres del tejido adiposo, se están utilizando ambos en ensayos clínicos en la búsqueda de tratamientos para el **SARS-CoV-2**.

C.7. Becas y Contratos (de más reciente)

- 2010-2017**: Contrato Ramón y Cajal. Ministerio de Economía y Competitividad;
- 2006-2009**: Contrato Postdoctoral. Fondo de Investigación Sanitaria;
- 2007-2008**: Programa José Castillejo. Ministerio de Educación y Ciencia;
- 2005-2006**. Contrato Postdoctoral. National Institute of Allergy and Infectious Diseases;
- 2005**. Junta de Andalucía. Ayudas Perfeccionamiento de Investigadores fuera de Andalucía;
- 2004**. Contrato Postdoctoral. Junta de Andalucía;
- 1998-2002**. Beca Predoctoral FPU. Ministerio de Educación y Cultura.
- 1997**. Beca de Introducción a la Investigación. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- 1996**. Beca de Iniciación a la Investigación. Plan Propio Universidad de Granada.

C.8. Experiencia investigadora en el extranjero (de más reciente)

- 2007-2008**: Department of Microbiology and Immunology, Medical School, Temple University Philadelphia, PA, USA. IP: Dr. Doina Ganea. 10 meses. Tema: *Efecto de neuropéptidos anti-inflamatorios en aterosclerosis experimental*. **Participación: Investigadora Postdoctoral.**
- 2005**: Rutgers University, New Jersey, USA. IP: Dr. Doina Ganea. 6 meses. Tema: *Caracterización de neuropéptidos en el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes*. **Participación: Investigadora Postdoctoral.**
- 2003**: Rutgers University, New Jersey, USA. IP: Dr. Doina Ganea. 6 meses. Tema: *Neuropéptidos, dendríticas tolerogénicas y células T reguladoras*. **Participación: Investigadora Postdoctoral.**
- 2000**: Infectious Disease Research Institute, Seattle Biomedical Research Institute. Seattle, Washington, USA. IP. John Swindle. 6 meses. Tema: *Caracterización Molecular y Funcional del gen LYT1 del protozoo parásito Trypanosoma cruzi*. Participación: **Investigador Predoctoral**
- 1999**: Department of Pathology, Yale School of Medicine, New Haven, Connecticut, USA. IP. Jon Morrow. 3 meses. Tema: *Aplicación de técnicas de Biología Molecular para la obtención*

y clonación de genes codificantes de proteínas estructurales del citoesqueleto en células de mamíferos. **Participación: Investigador Predoctoral**

1998: Department of Medical Genetics. Uppsala University Predoctoral, Uppsala, Suecia. IP. Björn Andersson. 1 mes. Tema: *Estudio de técnicas de Bioinformática aplicadas a un proyecto Genoma*. **Participación: Investigador Predoctoral**

C.9. Premios

Young Research Award, European Neuropeptide Club. Miami, USA (2006);

“Arias Vallejo” Award, Fundación Española de Patología Digestiva. Granada, España (2006);

Arimura Award, 11th International Symposium on VIP, PACAP and related Peptides. Hungría (2013);

Premio de Investigación en Ciencias de la Salud. Fundación Caja Rural de Granada (2014);

Premio **Medalla de Andalucía** de Investigación. Junta de Andalucía (2015)

Premio Excelencia a la Investigación en Andalucía **Manuel Losada Villasante** (2018)

Reconocimiento del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas** por los méritos científicos durante el curso académico **2014/2015; 2018/2019**.

Premios III Edición “Granada: Ciudad de la Ciencia e Innovación” a la **Excelencia Línea de Investigación** (2021)

C.10. Participación en tareas de evaluación

- Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva-Ministerio de Ciencia e Innovación (**ANEP-MICINN**).

- Evaluadora de proyectos del **Servicio Andaluz de Salud**, Consejería de Salud, Junta de Andalucía

- Evaluadora del **Fondo Investigación Sanitaria** (FIS). Ministerio de Sanidad

- Evaluadora de Grants for the **Arthritis Research Campaign**, Reino Unido, www.arc.org.uk

- Evaluadora de **Klinische Fellows** for the Netherlands Organisation for Health Research and Development, www.zonmw.nl/en

- Review Committee for the **Fonds National de la Recherche** Luxembourg.

- **ERAction** 2014 program of the French National Research Agency.

- National Institutes of Science and Technology (**INCTS**)-Brasil (2015).

- Evaluadora de proyectos para el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (**FONCYT**)-Argentina (2016).

- Evaluadora de proyectos para Israel Science Foundation (**ISF**), (2017).

- Evaluadora/Experta de proyectos de **National Science Center**, Poland (2020-actual)

- Scientific **Advisory Board** of the International Regulatory Peptide Society;

- **Review Editor** in Neuroendocrine Science (Frontiers in Neuroscience and Endocrinology).

- **Revisora** de las siguientes **revistas científicas**: *Glia*, *J.Neuroimmunology*, *J. Neuroinflammation*, *BBI*, *Scientific Reports*, *Plos One*, *Plos Pathogens*, *J. Immunology*, *Frontiers Neuroscience*, *Frontiers Endocrinology*,...

C.11. Participación en comités nacionales e internacionales

Sociedad Española Inmunología (2017-actual); Miembro de la **Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)** (2017); **Red de Terapia Celular** (2013-2016); **Sociedad Española de Terapia Celular** (2012-2014); **Comité de Gestión: European COST Action BM0802** (11/2008-11/2012); **Red Española de Esclerosis Múltiple** (2008-2011); **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular** (2000-2012)

- **Vicedirectora IPBLN-CSIC**

- **Coordinadora Unidad de Microscopia** IPBLN-CSIC (2020-actual)

- **Coordinadora Unidad de Divulgación y Comunicación** IPBLN-CSIC (2015-actual)

C.12. Docencia y Formación



-Tesis doctorales: 7 (3 en realización).

- *Efecto de neuropéptidos en el restablecimiento de la homeostasis en inflamación y autoinmunidad.* A. Chorny (2009, Sobresaliente cum laude);
- *Acción terapéutica de cortistatina en la encefalomiелitis autoinmune experimental y el efecto paradójico de su ausencia en inflamación y autoinmunidad.* L. de Souza-Moreira (2012, Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario de Doctorado Ciencias de la Salud);
- *Neuroprotective and immunomodulatory roles of anti-inflammatory neuropeptides on central nervous system disorders.* M. Pedreño (2015, Sobresaliente cum laude y Mención Europea);
- *Papel del neuropéptido cortistatina en la fisiopatología de los procesos de des-y remielinización en el Sistema Nervioso.* C. Pérez Faló (2021, Sobresaliente cum laude);
- *Papel de cortistatina en la interacción de la respuesta inmunológica periférica y la neuroinflamación durante la isquemia cerebral.* J. Castillo González (en realización, beca FPU, fecha estimada de defensa de tesis: 2022).
- *Efecto de cortistatina en la neuroinflamación y neurodegeneración del nicho glial durante el envejecimiento.* I. Serrano Martínez (en realización, beca FPI, fecha estimada de defensa de tesis: 2023).
- *Desarrollo de estrategias terapéuticas basadas en el neuropéptido Cortistatina para superar el obstáculo traslacional del accidente cerebrovascular isquémico.* P. Vargas Rodríguez (en realización, beca FPI, fecha estimada de defensa de tesis: 2025).

- Tesis de Máster: 13.

- M. Guteyant:** *Estudio del uso de cortistatina en la hipoxia inducida por el accidente cerebrovascular (2011-2012);*
- L. Souza-Moreira:** *Efecto terapéutico de neuropéptidos inmunoreguladores en procesos degenerativos del sistema nerviosos inducidos por inflamación (2010);*
- V. Delgado-Maroto:** *Nuevas terapias en aterosclerosis mediante el uso de neuropéptidos anti-inflamatorios (2010);*
- L. Martínez-Escudero:** *Regulación del Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal (HPA) por el neuropéptido Cortistatina (2014);*
- L. Carballo-Lago:** *Estudio del efecto de los neuropéptidos cortistatina y adrenomedulina en la función fagocítica de la microglia en el sistema nervioso central (2015);*
- JM. Villaescusa-González:** *Papel del neuropéptido cortistatina en la activación de células T por microglia primaria (2015);*
- JC Campos Sánchez:** *Efecto de neuropéptidos en la polarización de microglia (2015);*
- R. Benítez Ruiz:** *Papel del neuropéptido Cortistatina en el fenotipo de la microglia murina neonatal y adulta (2016);*
- C. Pérez Faló:** *Estudio del papel de Cortistatina en procesos de neurodegeneración retiniana (2016);*
- J. Castillo González:** *Caracterización del papel del neuropéptido cortistatina en la integridad y permeabilidad de la barrera hematoencefálica (2018);*
- A. Stucchi:** *Diseño y desarrollo de herramientas para la obtención de células endoteliales cerebrales deficientes en cortistatina (2019)*
- I. García Jimenez:** *Estudio del papel de cortistatina en la fisiología de pericitos cerebrales murinos (2020)*
- P. Vargas Rodríguez:** *Regulación de la neuroinflamación con diseños terapéuticos novedosos basados en el neuropéptido cortistatina (2022; en realización)*

- Tesis de Grado: 2.

- A. Castellanos Molina:** *Caracterización de la respuesta inmunitaria en modelos de inflamación y autoinmunidad (2016-2017);*
- A. Rodríguez Pérez:** *Caracterización del papel de Cortistatina en el sistema nervioso central durante el envejecimiento (2017-2018).*

- Formación investigadores estancias cortas (IP de todos los proyectos de formación):

a) Predoctorales

- **Jessica Díaz Millán** (Puerto Rico). Proyecto: “Comprendiendo la Biología Molecular de Tripanosomátidos”. **2009**.
- **Rita Brines** (España). 6 meses. Proyecto: “Desarrollo modelo AR en ratones C57BL/6”. **2013**
- **Viviane Ferraz-de-Paula** (Brasil). 12 meses. Proyecto: “Neutrófilos y estrés”. **2013-2014**. Financiación: Becas “Ciencias sin fronteras” para movilidad académica internacional (Consejo nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico-CNPq).
- **Norma Adán** (México). 3 meses. Proyecto: “Regulación del estrés oxidativo por cortistatina en el nicho glial”. **2014**. Financiación: Becas estancia corta al extranjero durante doctorado (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT)
- **Julia Castillo González** (España). 3 meses. Proyecto: “Papel de cortistatina en la dinámica de la barrera hematoencefálica en condiciones de neurodegeneración. Financiación: JAE INT18-EX-0437. **2018**.
- **Ana Ubago Rodríguez** (España). 6 meses. Proyecto: “Influencia de cortistatina en el nicho glial”. Financiación: JAE INT19-EX-1069. **2019-2020**

b) Postdoctorales

- **Per Anderson** (Suecia). Proyecto: “Influencia de neuropeptidos inmunomoduladores en la regulación de tolerancia inmunológica”. **2008-2012**.
Posición actual: IP at Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía Centre for Genomics and Oncological Research, GENYO (Granada, España)
- **Jenny Campos-Salinas** (Chile). Proyecto: “Un Nuevo papel para neuropéptidos anti-inflamatorios como agentes antimicrobiales”. **2008-2014**.
Posición actual: Investigador asociado, Instituto de Parasitología y Biomedicina (Granada, España)
- **Nieves Varela** (Cuba). Proyecto: “Influencia de cortistatina en células tumorales”. **2008-2012**.
Posición actual: Investigador asociado, GENYO (Granada, España).
- **Andreina Peralta** (Venezuela). Proyecto: “Diseño nuevos compuestos tumorocidas”. **2011-2013**.
- **Viviane Ferranz** (Brasil). Proyecto: “Papel de Cortistatina en procesos de desmielinización y remielinización”. **2015-2016**. Financiación: Becas “Ciencias sin fronteras” para movilidad académica internacional (Consejo nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico-CNPq).
Posición actual: Investigador asociado, contrato Postdoctoral del Consejo nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq), Instituto de Parasitología y Biomedicina (Granada, España).
- **Norma Adán** (México). Proyecto: “Análisis de los efectos de cortistatina como biomarcador y factor terapéutico de la Enfermedad de Huntington: estudios in vitro y en modelos preclínicos”. Financiación: Becas estancia corta al extranjero durante doctorado (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT); Contrato postdoctoral Juan de La Cierva (MICINN). **2015-2017**.
- **Docencia: Universidad Internacional Menéndez-Pelayo (2010); Universidad de Valencia. Master Investigación y Uso Racional del medicamento (2010); Universidad de Granada. Master Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (Mención de calidad ANECA) 2012-actual; Universidad de Granada. Master en Enfermedad Inflamatoria Intestinal (Granada, 2019-2021)**

C.13. Gestión

- Coordinadora Unidad de Microscopía IPBLN-CSIC (2020-actual)
- Coordinadora Unidad de divulgación y comunicación científica IPBLN-CSIC (2015-actual)
- Vicedirección Científica IPBLN-CSIC (2022-actual)
- Miembro Tribunal Evaluador Trabajos Fin de Máster de la Universidad de Granada (2016-actual)

- Miembro Tribunal Evaluador Escala de Científicos Titulares de los Organismos Públicos de Investigación (2020-actual)
- Miembro Tribunal Calificador proceso selectivo para la provisión de plazas de personal laboral fijo, Doctor Fuera de Convenio, en el marco de estabilización de empleo temporal en la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (2021-actual).

C.14. Divulgación

Actividades de coordinación:

- 2015-actual **Coordinadora de Divulgación** del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra-CSIC
- 2018-actual Miembro de la **Comisión de Divulgación** del Proyecto regional “Granada, Ciencia para una ciudad. Financiación: FECYT (convocatoria 2018: FCT-18-13754. Importe: 20.000 €; convocatoria 2017: FCT-17-12201. Importe: 60.000 €)
- 2019: Coordinadora del Proyecto de Divulgación: “Más allá de la Ventana del Hospital”. Referencia: FGCC-2019-0021. Organismo: CSIC. Financiación: Fundación General CSIC. Importe: 3.755 €
- 2021-actual: Comité ejecutivo Mesa de la Ciencia Granada

Prensa escrita y Audiovisual:

Diario Médico; Revista iDescubre; Programa ConCiencia; Historias de Luz; Encuentros TV; Andalucía Emprende; Radioscopio; Proyecto del Instituto Andaluz de la Mujer: Mujeres, Ciencia y Tecnología

Conferencias/Otras actividades de divulgación:

- Colaboradora de la **plataforma de divulgación científica WeSapiens.org** (www.wesapiens.org). 2015-actualmente
- Equipo organizador: **I Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia** (1999).
- Symposium “La enfermedad de Alzheimer en España”. Fundación Lilly. Granada. 2013.
- Evento **Málaga Ciudad Conocimiento** (25-3-2015). Ponente
- Evento **Café con Ciencia en la XV Semana de la Ciencia** (Fundación Descubre, Granada, 3-11-2015). Investigadora invitada mesa redonda: *El lenguaje común del sistema nervioso y el sistema inmunitario*.
- Coordinación del Taller: “*Haciendo experimentos de Biología Molecular*”. **19ª Feria de la Ciencia** (Parque de Las Ciencias, Granada, 2016).
- Organización **Jornadas Café con Ciencia 2016** en el Instituto de Parasitología y Biomedicina (Semana de la Ciencia, Granada)
- Coordinación en los Talleres: “*Extracción de ADN*”, “*Vista al microscopio de parásitos y células*”, “*Coloreando la Ciencia*”, “*Juego para entender la enfermedad parasitaria de la malaria*”. **Noche europea de los Investigadores** (2016).
<http://www.ipb.csic.es/noticias/NocheEuropealnv/>
- Ponente invitada microencuentro: “*Medicina personalizada en Inflamación y Autoinmunidad. Células madre en el tratamiento clínico*”. **Noche europea de los Investigadores** (2016).
<http://www.ipb.csic.es/noticias/NocheEuropealnv/>
- Ponente invitada conferencia: “*Educando a nuestro sistema de defensa a ser tolerante*”. **Carpa de la Ciencia (Feria del Libro)** (2017). <http://www.iaa.es/noticias/el-iaa-coorganiza-carpa-ciencia-para-feria-libro-por-segundo-ano-consecutivo>
- Coordinación del Taller: “*Crea tu propio modelo de investigación: células, tejidos y organismos*”. 20ª Feria de la Ciencia (Parque de Las Ciencias, Granada, 2017).
- Colaboración como grupo receptor jóvenes investigadores con **Olimpiada Española de Biología**.
- Coordinación en los Talleres: “*Crea tu propio modelo de investigación: células, tejidos y organismos*”, “*Vista al microscopio de parásitos y células*”, “*Coloreando la Ciencia*”,. **Noche europea de los Investigadores** (2017).

- Organización **Jornadas Café con Ciencia 2017** en el Instituto de Parasitología y Biomedicina (Semana de la Ciencia, Granada).
- Participación como Ponente en las **Jornadas de Desgranando Ciencia 2017** (14-16 Diciembre 2017, Parque de las Ciencias, Granada).
- Coordinación de los Talleres: “Creando modelos de investigación: uso de golosinas celulares y puzles moleculares” en las Jornadas de Desgranando Ciencia 2017 (14-16 Diciembre 2017, Parque de las Ciencias, Granada).
- Ponente y Organizadora en Jornadas del **Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia** (Febrero 2018).
- Ponente en Jornadas **UNISTEM 2018** (16 marzo 2018). Título charla: “Las células madre en el sistema inmunitario” (GENYO, Granada).
- Proyecto Asociación de **Parques Tecnológicos de España**: Las mujeres que cambiaron el mundo (2018).
- Coordinación de los Talleres: “Explicando diferencias a nivel molecular” y “ Conociendo la diversidad celular que nos rodea”, en la 21ª **Feria de la Ciencia** de Andalucía y 23º Aniversario del Parque de Las Ciencias (12 Mayo 2018, Parque de las Ciencias, Granada).
- Organización Talleres y charlas de divulgación en la **Noche Europea de los Investigadores** (Granada, 28/09/2018).
- Ponente Charla: “La Ciencia en el Arte” en las actividades de la Noche Europea de los Investigadores (Granada, 29/09/2018).
- Organizadora y ponente de la actividad Café Con Ciencia, de la **Semana de la Ciencia** en el IPBLN-CSIC (5-18/11/2018).
- Charla divulgativa: **Lemmon Rock**-proyecto Granada: Ciencia para una Ciudad (4/12/2018)
- Organizadora del Taller: “Nos comemos la Ciencia” durante las jornadas del evento **Desgranando Ciencia** (15/12/2018).
- 24º Aniversario del **Parque de las Ciencias** y 22ª Feria de la Ciencia: Organizadora del taller “Nos comemos la Ciencia” y “Ciencia en el bolsillo” (11/05/2019)
- Ponente invitada en el **Evento de Clausura** de “Granada: Ciencia para una ciudad” (www.grnadaciencia.es): “Ciencia y Arte: manifestaciones eternas de la salud y la enfermedad”. Parque de las Ciencias (Granada, 1 junio 2019)
- Ponente en Jornadas del **Día Internacional de La mujer y la Niña en Ciencia** (Febrero 2020). Colegios: CEIP Virgen de las Nieves y Colegio Internacional de Granada.
- Ponente invitada en las **Jornadas “Hacia una investigación Circular”** (Febrero 2020). Organización: Cámara de Comercio de Granada y el diario IDEAL.
- Charla divulgativa: **Lemmon Rock**-proyecto Granada: Ciencia para una Ciudad (26/2/2020)
- Ponente invitada en el “Encuentro con mujeres científicas” (Marzo 2020). Organización: **Subdelegación del Gobierno**, Granada.
- Ponente invitada **Día Internacional de la Mujer 2020**. Organización: empresas Ymedia Vizeum y Wink. Marzo 2020, Madrid.
- Organización Talleres y charlas de divulgación en la **Noche Europea de los Investigadores** (Granada, 09/2020). Evento online
- Desarrollo de talleres de divulgación científica para su exposición en la Casa de La Ciencia (CSIC, Sevilla) (2021)
- Ponente invitada actividades del **Día Internacional de la Mujer 2021**. Organizado por la Estación Experimental del Zaidin (CSIC) y la Fundación Descubre. Evento online
- Organización Talleres y charlas de divulgación en la **Noche Europea de los Investigadores** (Granada, 09/2021).
- 2022: Charla en plataforma INSPIRING GIRLS-Colegio CEIP La Cruz, Dúrcal, Granada, 10-03-2022. **Día de la Mujer**.

**Fuencisla Matesanz del Barrio**

Apellidos: Matesanz del Barrio
Nombre: Fuencisla
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0002-9429-1819
ResearcherID: F-3715-2016
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: [REDACTED]
C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
Provincia de contacto: [REDACTED]
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
Dirección de contacto: Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra
Resto de dirección contacto: Avda. Conocimiento SN
Código postal: 18016
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Granada
Teléfono fijo: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Correo electrónico: lindo@ipb.csic.es
Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Biología Molecular e Inmunología, Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio: 21/07/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240900 - Genética; 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología; 249000 - Neurociencias
Terciaria (Cód. Unesco): 710000 - Ética
Identificar palabras clave: Medicina clínica y epidemiología; Biomedicina; Biología molecular, celular y genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto Parasitología y Biomedicina López Neyra, CSIC	Investigador contratado Indefinido	01/05/2011

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, CSIC	Investigadora contratada CSIC	01/05/2005
3	Hospital Clínico San Cecilio de Granada	Investigadora contratada FIS	08/03/2001
4	Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra	Contratada reincorporación	01/10/1994
5	New York University Medical Center	Becaria predoctoral	02/07/1991
6	New Nork University Medical Center	Assistant research scientist	01/01/1988
7	Hospital Macarena de Sevilla	Investigadora contratada Miguel Servet	01/05/2011

- 1 Entidad empleadora:** Instituto Parasitología y Biomedicina López Neyra, CSIC
Categoría profesional: Investigador contratado Indefinido
Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 20/07/2020
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, CSIC
Categoría profesional: Investigadora contratada CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/05/2005 - 30/04/2011
- 3 Entidad empleadora:** Hospital Clínico San Cecilio de Granada
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Investigadora contratada FIS
Fecha de inicio-fin: 08/03/2001 - 30/04/2005 **Duración:** 4 años - 2 meses
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Categoría profesional: Contratada reincorporación
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 07/03/2001 **Duración:** 6 años
- 5 Entidad empleadora:** New York University Medical Center
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 02/07/1991 - 31/12/1993 **Duración:** 1 año - 10 meses
- 6 Entidad empleadora:** New Nork University Medical Center
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Assistant research scientist
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 01/07/1991 **Duración:** 2 años - 8 meses
- 7 Entidad empleadora:** Hospital Macarena de Sevilla
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Investigadora contratada Miguel Servet
Fecha de inicio: 01/05/2011

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Opción Bioquímica y Biología Molecular

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1987

Doctorados

Programa de doctorado: Biología molecular

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1992

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Genética Humana
Titulación universitaria: Biología
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Fecha de finalización:** 31/05/2010
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE ANÁLISIS GENÉTICO
Titulación universitaria: Master
Fecha de inicio: 2010 **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

3 Nombre de la asignatura/curso: Metodología en biología molecular y celular
Titulación universitaria: Master
Fecha de inicio: 2005
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III E INMUNOLOGIA

4 Nombre de la asignatura/curso: Tecnicas de Inmunología Celular
Titulación universitaria: Doctorado
Fecha de inicio: 1997
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: The determination of causal genetic variants involves vitamin D genes CYP27B1, VDR, and the innate antiviral response gene SP140, in Multiple Sclerosis
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Mohamad Karaky
Fecha de defensa: 28/10/2015

2 Título del trabajo: Análisis de susceptibilidad a esclerosis múltiple de las variantes genéticas asociadas con niveles de vitamina D en suero
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Isabel MARía Gimeno Miquel
Fecha de defensa: 18/09/2015

3 Título del trabajo: Estudio de variantes genéticas y análisis epigenético de loci asociados a Esclerosis Múltiple.
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Delgado
Fecha de defensa: 21/11/2014

4 Título del trabajo: Bases Genéticas y Moleculares de la Esclerosis Múltiple
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Antonio Catalá Rabasa
Fecha de defensa: 30/11/2012

5 Título del trabajo: Human Acyl-CoA Synthetase 5 (ACSL5) Variants: From Gene to Pathology
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Dorothy Ndagire
Fecha de defensa: 24/05/2012

6 Título del trabajo: Asociación de la región 7p12.2 con Esclerosis Múltiple
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Cristina Barrionuevo
Fecha de defensa: 2012

- 7** **Título del trabajo:** Human long-chain acyl-CoA synthetase (ACSL5) variants: from gene to pathology
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Dorothy Ndagire
Fecha de defensa: 2012
- 8** **Título del trabajo:** Mapeo fino del gen hesosa-6-fosfato deshidrogenasa (H6PD) en esclerosis múltiple
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Carina Duarte
Fecha de defensa: 2010
- 9** **Título del trabajo:** Mapeo fino del locus de riesgo PANK4-HES5-TNFRSF14-C1ORF93-MMEL1 en esclerosis múltiple
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Débora Falcó
Fecha de defensa: 2010
- 10** **Título del trabajo:** Genes Candidatos Asociados con Esclerosis Múltiple: Estudios Funcionales del gen de la IL2
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Maria Fedetz
Fecha de defensa: 20/05/2009

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** INTERACCIONES GENE X AMBIENTE EN LA HETEROGENEIDAD DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE REVELADA POR POLYGENIC RISK SCORES (PRS) PID2019-110487RB-C21
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alcina Madueño; Fuencisla Matesanz del Barrio
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 108.900 €

- 2** **Nombre del proyecto:** BIOMARCADORES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE: RNA-SEQ DE CÉLULAS ÚNICAS EN LÍQUIDO CEFALORAQUÍDEO E INTEGRACIÓN DE DATOS DE GWAS INTERNACIONAL (P18-RT-2623)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alcina Madueño; Fuencisla Matesanz del Barrio
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 119.562 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Single-Cell Transcriptome Atlas of Cerebrospinal Fluid of Primary Progressive Multiple Sclerosis patients
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz del Barrio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Esclerosis Múltiple España **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 12/12/2022
Cuantía total: 40.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz
Nº de investigadores/as: 20
Fecha de inicio-fin: 11/05/2018 - 31/12/2021
Cuantía total: 79.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** MICROBIOTA INTESTINAL Y METABOLOMA DE FLUIDOS EN SNA Y EMPP: BÚSQUEDA DE NUEVOS MARCADORES DE ENFERMEDAD Y EVALUACIÓN DE NUEVAS APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS BASADAS EN LA NUTRICIÓN (PC-0171-2017)
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel García Sánchez
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 66.762,57 €
- 6** **Nombre del proyecto:** GENES CAUSALES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE DE GWAS INTERNACIONAL DE NEURODEGENERACIÓN
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alcina Madueño; Fuencisla Matesanz del Barrio
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 80.000 €

7 Nombre del proyecto: MAPEO FINO Y EXPRESIÓN DE LOS GENES DEL HLA USANDO NUEVAS TECNOLOGÍAS DE SECUENCIACIÓN Y APLICACIÓN EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería de Innovación, Ciencia y Empleo

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 01/02/2019
Cuantía total: 184.000 €

8 Nombre del proyecto: RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE (REEM)

Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Izquierdo Ayuso

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/12/2016
Cuantía total: 120.000 €

9 Nombre del proyecto: IMPLICACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES HLA CLASE II EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y OTRAS INMUNOPATOLOGÍAS

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/12/2015
Cuantía total: 90.750 €

10 Nombre del proyecto: MINER. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO DE MODELOS DE INTERACCIÓN DE GENOTIPOS CON DISTINTOS NIVELES DE INCLUSIÓN DE CONOCIMIENTO EXPERTO

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz; Manuel Gomez Olmedo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CEI BioTic Granada

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/12/2013

Cuantía total: 23.000 €

11 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIANTES CAUSALES ASOCIADAS A ESCLEROSIS MÚLTIPLE: APLICACIÓN A LA PREDICCIÓN TEMPRANA DE LA ENFERMEDAD

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: PI10/0526

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 01/12/2013

Cuantía total: 94.000 €

12 Nombre del proyecto: RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE (REEM)

Entidad de realización: Hospital Carlos Haya **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Malaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Fernandez Fernandez

Nº de investigadores/as: 20

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/12/2012

Cuantía total: 162.221 €

13 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS CAUSALES DE LAS ASOCIACIONES DETERMINADAS EN LOS ESTUDIOS DE GENOMA COMPLETO EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigacion Sanitaria PI081636

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/12/2011

Cuantía total: 148.830 €

14 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE GENES DE SUSCEPTIBILIDAD A ESCLEROSIS MÚLTIPLE MEDIANTE MINISECUENCIACIÓN EN SOPORTE DE MICROARRAY

Entidad de realización: Hospital Clínico San Cecilio **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/12/2010

Cuantía total: 43.400 €

15 Nombre del proyecto: VARIANTES Y FUNCIÓN DE GENES DEL SISTEMA DE LA INTERLEUKINA-2 Y SU ASOCIACIÓN A ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Entidad de realización: Hospital Clínico San Cecilio **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 01/12/2007

Cuantía total: 44.275 €

16 Nombre del proyecto: SELECCIÓN DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Entidad de realización: Hospital Clínico San Cecilio **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD. CAN

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 01/12/2006

Cuantía total: 10.000 €

17 Nombre del proyecto: ANÁLISIS SERIADO DE EXPRESIÓN GÉNICA EN CÉLULAS CD4+ EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE: IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES

Entidad de realización: Hospital Clínico San Cecilio **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2002 - 01/02/2005

Cuantía total: 42.070,85 €

18 Nombre del proyecto: IMPLICACIÓN DE LA IL-2, ALELOS DE IL-2, Dímeros de IL-2, Y AUTOANTICUERPOS CONTRA IL-2 EN LA INMUNOPATOLOGÍA DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE:DESARROLLO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alcina

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FEDER

Tipo de entidad: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/03/1999 - 01/12/2001

Cuantía total: 152.000 €

19 Nombre del proyecto: ESTUDIO FUNCIONAL Y PROPIEDADES ANTI-TUMORALES DE DIFERENTES MOLÉCULAS DE INTERLEUQUINA-2

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Alcina

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 01/03/2000

Cuantía total: 50.800 €

20 Nombre del proyecto: ANEMIA SEVERA EN LA MALARIA HUMANA POR PLASMODIUM FALCIPARUM: DESARROLLO DE UN SISTEMA INMUNOGENÉTICO DE DIAGNÓSTICO

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996

Cuantía total: 57.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Acil Coenzima sintetasas de cadena larga (ACSLs) como biomarcadores cito-serológicos en enfermedades inflamatorias o autoinmunes

Inventores/autores/obtenedores: Fuencisla Matesanz; Fedetz M; D N'dagire; Alcina A

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: P201030630

País de inscripción: España

Fecha de registro: 28/04/2010

2 Título propiedad industrial registrada: Uso de un polimorfismo alélico de la interleukina-2 (IL-2) como factor diagnóstico de la susceptibilidad a la esclerosis múltiple

Inventores/autores/obtenedores: Fuencisla Matesanz; Fedetz M; Alcina A

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: 200100619

País de inscripción: España

Fecha de registro: 16/03/2001

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Antonio Alcina; Maria Fedetz; Isabel Vidal Cobo; Eduardo Andrés León; María Isabel García Sánchez; Alicia Barroso del Jesús; Sara Eichau; Elia Gil Varea; Luisa María Villar; Albert Saiz; Laura Leyva; Koen Vandembroeck; David Otaegui; Guillermo Izquierdo; Manuel Comabella; Elena Urcelay; Fuencisla Matesanz del Barrio. Identification of the genetic mechanism that associates L3MBTL3 to multiple sclerosis. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 20/01/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2 Jokubaitis, V. G; Ibrahim, O.; Stankovich, J; Kleinova, P; Matesanz, F.; Patsopoulos, N.; Hui, D; Eichau, S; Lechner-Scott, J.; Slee, M; Krupa, M; Lea, R; Kilpatrick, T; Kalincik, T.; De Jager, P; Beecham, A.; McCauley, J; Taylor, B.; Booth, D; Vucic, S.; Laverick, L.; Havrdova, E; Izquierdo, G.; Van der Walt, A.; Horakova, D; Butzkueven, H.. Stronger together: machine learning accurately predicts multiple sclerosis severity where genome-wide association fails. MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL. 27 - 2_SUPPL, pp. 341 - 342. 25/11/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3 Inmaculada Dominguez-Mozo, Maria; Perez-Perez, Silvia; Maria Villar, Luisa; Oliver-Martos, Begona; Villarrubia, Noelia; Matesanz, Fuencisla; Costa-Frossard, Lucienne; Jesus Pinto-Medel, Maria; Isabel Garcia-Sanchez, Maria; Ortega-Madueno, Isabel; Lopez-Lozano, Lorena; Garcia-Martinez, Angel; Izquierdo, Guillermo; Fernandez, Oscar; Carlos Alvarez-Cermeno, Jose; Arroyo, Rafael; Alvarez-Lafuente, Roberto. Predictive factors and early biomarkers of response in multiple sclerosis patients treated with natalizumab. SCIENTIFIC REPORTS. 10 - 1, NATURE PUBLISHING GROUP, 28/08/2020. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-020-71283-5

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4 Malhotra, Sunny; Costa, Carme; Eixarch, Herena; Keller, Christian W.; Amman, Lukas; Martinez-Banaclocha, Helios; Midaglia, Luciana; Sarro, Eduard; Machin-Diaz, Isabel; Villar, Luisa M.; Carlos Trivino, Juan; Oliver-Martos, Begona; Parlade, Laura Navarro; Calvo-Barreiro, Laura; Matesanz, Fuencisla; Vandembroeck, Koen; Urcelay, Elena; Martinez-Gines, Maria-Luisa; Tejeda-Velarde, Amalia; Fissolo, Nicolas; Castillo, Joaquin; Sanchez, Alex; Robertson, Avril A. B.; Clemente, Diego; Prinz, Marco; Pelegrin, Pablo; Luenemann, Jan D.; Espejo, Carmen; Montalban, Xavier; Comabella, Manuel. NLRP3 inflammasome as prognostic factor and therapeutic target in primary progressive multiple sclerosis patients. BRAIN. 143, pp. 1414 - 1430. OXFORD UNIV PRESS, 01/05/2020. ISSN 1460-2156

DOI: 10.1093/brain/awaa084

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5 Gil-Varea, Elia; Spataro, Nino; Villar, Luisa Maria; Tejeda-Velarde, Amalia; Midaglia, Luciana; Matesanz, Fuencisla; Malhotra, Sunny; Eixarch, Herena; Patsopoulos, Nikolaos; Fernandez, Oscar; Oliver-Martos, Begona; Saiz, Albert; Llufrui, Sara; Ramio-Torrenta, Lluís; Quintana, Ester; Izquierdo, Guillermo; Alcina, Antonio; Bosch, Elena; Navarro, Arcadi; Montalban, Xavier; Comabella, Manuel. Targeted resequencing reveals rare variants enrichment in multiple sclerosis susceptibility genes. HUMAN MUTATION. 41 - 7, pp. 1308 - 1320. WILEY, 01/04/2020. ISSN 1098-1004

DOI: 10.1002/humu.24016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6** Gil-Varea, Elia; Fedetz, Maria; Eixarch, Herena; Spataro, Nino; Villar, Luisa Maria; Urcelay, Elena; Saiz, Albert; Fernandez, Oscar; Leyva, Laura; Ramio-Torrenta, Lluís; Vandebroek, Koen; Otaegui, David; Castillo-Trivino, Tamara; Izquierdo, Guillermo; Malhotra, Sunny; Bosch, Elena; Navarro, Arcadi; Alcina, Antonio; Montalban, Xavier; Matesanz, Fuencisla; Comabella, Manuel. A New Risk Variant for Multiple Sclerosis at 11q23.3 Locus Is Associated with Expansion of CXCR5+ Circulating Regulatory T Cells. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 9 - 3, MDPI, 01/03/2020. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm9030625

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 7** Gomez-Fernandez, Paloma; de Lapuente Portilla, Aitzkoa Lopez; Astobiza, Ianire; Mena, Jorge; Urtasun, Andoni; Altmann, Vivian; Matesanz, Fuencisla; Otaegui, David; Urcelay, Elena; Antiguedad, Alfredo; Malhotra, Sunny; Montalban, Xavier; Castillo-Trivino, Tamara; Espino-Paisan, Laura; Aktas, Orhan; Buttman, Mathias; Chan, Andrew; Fontaine, Bertrand; Gourraud, Pierre-Antoine; Hecker, Michael; Hoffjan, Sabine; Kubisch, Christian; Kuempfel, Tania; Luessi, Felix; Zettl, Uwe K.; Zipp, Frauke; Alloza, Iraide; Comabella, Manuel; Lill, Christina M.; Vandebroek, Koen. The Rare IL22RA2 Signal Peptide Coding Variant rs28385692 Decreases Secretion of IL-22BP Isoform-1,-2 and-3 and Is Associated with Risk for Multiple Sclerosis. CELLS. 9 - 1, MDPI, 01/01/2020. ISSN 2073-4409

DOI: 10.3390/cells9010175

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Perez-Nunez, Ivan; Karaky, Mohamad; Fedetz, Maria; Barrionuevo, Cristina; Izquierdo, Guillermo; Matesanz, Fuencisla; Alcina, Antonio. Splice-site variant in ACSL5: a marker promoting opposing effect on cell viability and protein expression. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 27 - 12, pp. 1836 - 1844. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/12/2019. ISSN 1018-4813

DOI: 10.1038/s41431-019-0414-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 9** Vilarino-Guell, Carles; Zimprich, Alexander; Martinelli-Boneschi, Filippo; Herculano, Bruno; Wang, Zhe; Matesanz, Fuencisla; Urcelay, Elena; Vandebroek, Koen; Leyva, Laura; Gris, Denis; Massaad, Charbel; Quandt, Jacqueline A.; Traboulee, Anthony L.; Encarnacion, Mary; Bernales, Cecily Q.; Follett, Jordan; Yee, Irene M.; Criscuoli, Maria G.; Deutschlander, Angela; Reinthaler, Eva M.; Zrzavy, Tobias; Mascia, Elisabetta; Zauli, Andrea; Esposito, Federica; Alcina, Antonio; Izquierdo, Guillermo; Espino-Paisan, Laura; Mena, Jorge; Antiguedad, Alfredo; Urbaneja-Romero, Patricia; Ortega-Pinazo, Jesus; Song, Weihong; Sadovnick, A. Dessa. Exome sequencing in multiple sclerosis families identifies 12 candidate genes and nominates biological pathways for the genesis of disease. PLOS GENETICS. 15 - 6, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 01/06/2019. ISSN 1553-7404

DOI: 10.1371/journal.pgen.1008180

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 10** Karaky, Mohamad; Fedetz, Maria; Potenciano, Victor; Andres-Leon, Eduardo; Esteve Codina, Anna; Barrionuevo, Cristina; Alcina, Antonio; Matesanz, Fuencisla. SP140 regulates the expression of immune-related genes associated with multiple sclerosis and other autoimmune diseases by NF-kappa B inhibition. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 27 - 23, pp. 4012 - 4023. OXFORD UNIV PRESS, 01/12/2018. ISSN 0964-6906

DOI: 10.1093/hmg/ddy284

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 11** Gil-Varea, Elia; Urcelay, Elena; Vilarino-Guell, Carles; Costa, Carme; Midaglia, Luciana; Matesanz, Fuencisla; Rodriguez-Antiguedad, Alfredo; Oksenberg, Jorge; Espino-Paisan, Laura; Dessa Sadovnick, A.; Saiz, Albert; Villar, Luisa M.; Antonio Garcia-Merino, Juan; Ramio-Torrenta, Lluís; Carlos Trivino, Juan; Quintana, Ester; Robles, Rene; Sanchez-Lopez, Antonio; Arroyo, Rafael; Alvarez-Cermeno, Jose C.; Vidal-Jordana, Angela; Malhotra, Sunny; Fissolo, Nicolas; Montalban, Xavier; Comabella, Manuel. Exome sequencing study in patients with multiple sclerosis reveals variants associated with disease course. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. 15, BMC, 14/09/2018. ISSN 1742-2094
DOI: 10.1186/s12974-018-1307-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Matesanz, Fuencisla; Fedetz, Maria; Barrionuevo, Cristina; Karaky, Mohamad; Catala-Rabasa, Antonio; Potenciano, Victor; Bello-Morales, Raquel; Lopez-Guerrero, Jose-Antonio; Alcina, Antonio. A splice variant in the ACSL5 gene relates migraine with fatty acid activation in mitochondria. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 24 - 11, pp. 1572 - 1577. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/11/2016. ISSN 1018-4813
DOI: 10.1038/ejhg.2016.54
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** Sadovnick, A. Dessa; Traboulsee, Anthony L.; Bernales, Cecily Q.; Ross, Jay P.; Forwell, Amanda L.; Yee, Irene M.; Guillot-Noel, Lena; Fontaine, Bertrand; Courmu-Rebeix, Isabelle; Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Izquierdo, Guillermo; Matesanz, Fuencisla; Hilven, Kelly; Dubois, Benedicte; Goris, An; Astobiza, Ianire; Alloza, Iraide; Antiguedad, Alfredo; Vandebroeck, Koen; Akkad, Denis A.; Aktas, Orhan; Blaschke, Paul; Buttman, Mathias; Chan, Andrew; Epplen, Joerg T.; Gerdes, Lisa-Ann; Kroner, Antje; Kubisch, Christian; Kuempfel, Tania; Lohse, Peter; Rieckmann, Peter; Zettl, Uwe K.; Zipp, Frauke; Bertram, Lars; Lill, Christina M.; Fernandez, Oscar; Urbaneja, Patricia; Leyva, Laura; Carlos Alvarez-Cermeno, Jose; Arroyo, Rafael; Garagorri, Aroa M.; Garcia-Martinez, Angel; Villar, Luisa M.; Urcelay, Elena; Malhotra, Sunny; Montalban, Xavier; Comabella, Manuel; Berger, Thomas; Fazekas, Franz; Reindl, Markus; Schmied, Mascha C.; Zimprich, Alexander; Vilarino-Guell, Carles. Analysis of Plasminogen Genetic Variants in Multiple Sclerosis Patients. G3-GENES GENOMES GENETICS. 6 - 7, pp. 2073 - 2079. GENETICS SOCIETY AMERICA, 01/07/2016. ISSN 2160-1836
DOI: 10.1534/g3.116.030841
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** Karaky, Mohamad; Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Barrionuevo, Cristina; Potenciano, Victor; Delgado, Concepcion; Izquierdo, Guillermo; Matesanz, Fuencisla. The multiple sclerosis-associated regulatory variant rs10877013 affects expression of CYP27B1 and VDR under inflammatory or vitamin D stimuli. MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL. 22 - 8, pp. 999 - 1006. SAGE PUBLICATIONS LTD, 01/07/2016. ISSN 1352-4585
DOI: 10.1177/1352458515610208
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 15** Potenciano, Victor; Mar Abad-Grau, Maria; Alcina, Antonio; Matesanz, Fuencisla. A comparison of genomic profiles of complex diseases under different models. BMC MEDICAL GENOMICS. 9, BMC, 19/01/2016. ISSN 1755-8794
DOI: 10.1186/s12920-015-0157-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** Lill, Christina M.; Luessi, Felix; Alcina, Antonio; Sokolova, Ekaterina A.; Ugidos, Nerea; de la Hera, Belen; Guillot-Noel, Lena; Malhotra, Sunny; Reinthaler, Eva; Schjeide, Brit-Maren M.; Mescheriakova, Julia Y.; Mashychev, Andriy; Wohlers, Inken; Akkad, Denis A.; Aktas, Orhan; Alloza, Iraide; Antiguedad, Alfredo; Arroyo, Rafa; Astobiza, Ianire; Blaschke, Paul; Boyko, Alexei N.; Buttman, Mathias; Chan, Andrew; Doerner, Thomas; Epplen, Joerg T.; Favorova, Olga O.; Fedetz, Maria; Fernandez, Oscar; Garcia-Martinez, Angel; Gerdes, Lisa-Ann;

Graetz, Christiane; Hartung, Hans-Peter; Hoffjan, Sabine; Izquierdo, Guillermo; Korobko, Denis S.; Kroner, Antje; Kubisch, Christian; Kuempfel, Tania; Leyva, Laura; Lohse, Peter; Malkova, Nadezhda A.; Montalban, Xavier; Popova, Ekaterina V.; Rieckmann, Peter; Rozhdestvenskii, Alexei S.; Schmied, Christiane; Smagina, Inna V.; Tsareva, Ekaterina Y.; Winkelmann, Alexander; Zettl, Uwe K.; Binder, Harald; Courmu-Rebeix, Isabelle; Hintzen, Rogier; Zimprich, Alexander; Comabella, Manuel; Fontaine, Bertrand; Urcelay, Elena; Vandembroeck, Koen; Filipenko, Maxim; Matesanz, Fuencisla; Zipp, Frauke; Bertram, Lars. Genome-wide significant association with seven novel multiple sclerosis risk loci. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 52 - 12, pp. 848 - 855. BMJ PUBLISHING GROUP, 01/12/2015. ISSN 1468-6244

DOI: 10.1136/jmedgenet-2015-103442

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 17** Matesanz, Fuencisla; Potenciano, Victor; Fedetz, Maria; Ramos-Mozo, Priscila; del Mar Abad-Grau, Maria; Karaky, Mohamad; Barrionuevo, Cristina; Izquierdo, Guillermo; Luis Ruiz-Pena, Juan; Isabel Garcia-Sanchez, Maria; Lucas, Miguel; Fernandez, Oscar; Leyva, Laura; Otaegui, David; Munoz-Culla, Maider; Olascoaga, Javier; Vandembroeck, Koen; Alloza, Iraide; Astobiza, Ianire; Antigueedad, Alfredo; Maria Villar, Luisa; Carlos Alvarez-Cermeno, Jose; Malhotra, Sunny; Comabella, Manuel; Montalban, Xavier; Saiz, Albert; Blanco, Yolanda; Arroyo, Rafael; Varade, Jezabel; Urcelay, Elena; Alcina, Antonio. A functional variant that affects exon-skipping and protein expression of SP140 as genetic mechanism predisposing to multiple sclerosis. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 24 - 19, pp. 5619 - 5627. OXFORD UNIV PRESS, 01/10/2015. ISSN 1460-2083

DOI: 10.1093/hmg/ddv256

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 18** Ortiz, Miguel A.; Nunez, Concepcion; Ordonez, David; Alvarez-Cermeno, Jose C.; Martinez-Rodriguez, Jose E.; Sanchez, Antonio J.; Arroyo, Rafael; Izquierdo, Guillermo; Malhotra, Sunny; Montalban, Xavier; Garcia-Merino, Antonio; Munteis, Elvira; Alcina, Antonio; Comabella, Manuel; Matesanz, Fuencisla; Villar, Luisa M.; Urcelay, Elena. Influence of the LILRA3 Deletion on Multiple Sclerosis Risk: Original Data and Meta-Analysis. PLOS ONE. 10 - 8, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 14/08/2015. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0134414

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 19** Delgado-Garcia, Mercedes; Matesanz, Fuencisla; Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Isabel Garcia-Sanchez, Maria; Luis Ruiz-Pena, Juan; Fernandez, Oscar; Pinto Medel, Maria Jesus; Leyva, Laura; Arnal, Carmen; Delgado, Concepcion; Lopez Guerrero, Jose Antonio; Gonzalez-Perez, Antonio; Saez, Maria E.; Maria Villar, Luisa; Alvarez-Cermeno, Jose Carlos; Picon, Carmen; Arroyo, Rafael; Varade, Jezabel; Urcelay, Elena; Izquierdo, Guillermo; Lucas, Miguel. A new risk variant for multiple sclerosis at the immunoglobulin heavy chain locus associates with intrathecal IgG, IgM index and oligoclonal bands. MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL. 21 - 9, pp. 1104 - 1111. SAGE PUBLICATIONS LTD, 01/08/2015. ISSN 1477-0970

DOI: 10.1177/1352458514556302

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 20** Masegosa, Andres R.; Armananzas, Ruben; Abad-Grau, Maira M.; Potenciano, Victor; Moral, Serafin; Larranaga, Pedro; Bielza, Concha; Matesanz, Fuencisla. Discretization of Expression Quantitative Trait Loci in Association Analysis Between Genotypes and Expression Data. CURRENT BIOINFORMATICS. 10 - 2, pp. 144 - 164. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 01/01/2015. ISSN 2212-392X

DOI: 10.2174/157489361002150518123918

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 21** de la Hera, Belen; Varade, Jezabel; Garcia-Montojo, Marta; Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Alloza, Iraide; Astobiza, Ianire; Leyva, Laura; Fernandez, Oscar; Izquierdo, Guillermo; Antigueedad, Alfredo; Arroyo, Rafael; Alvarez-Lafuente, Roberto; Vandebroek, Koen; Matesanz, Fuencisla; Urcelay, Elena. Human Endogenous Retrovirus HERV-Fc1 Association with Multiple Sclerosis Susceptibility: A Meta-Analysis. PLOS ONE. 9 - 3, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 03/03/2014. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0090182
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 22** Garcia-Montojo, Marta; de la Hera, Belen; Varade, Jezabel; de la Encarnacion, Ana; Camacho, Iris; Dominguez-Mozo, Maria; Arias-Leal, Ana; Garcia-Martinez, Angel; Casanova, Ignacio; Izquierdo, Guillermo; Lucas, Miguel; Fedetz, Maria; Alcina, Antonio; Arroyo, Rafael; Matesanz, Fuencisla; Urcelay, Elena; Alvarez-Lafuente, Roberto. HERV-W polymorphism in chromosome X is associated with multiple sclerosis risk and with differential expression of MSRV. RETROVIROLOGY. 11, BIOMED CENTRAL LTD, 09/01/2014. ISSN 1742-4690
DOI: 10.1186/1742-4690-11-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** Lill, Christina M.; Schjeide, Brit-Maren M.; Graetz, Christiane; Ban, Maria; Alcina, Antonio; Ortiz, Miguel A.; Perez, Jennifer; Damotte, Vincent; Booth, David; Lopez de la Fuente, Aitzkoa; Broer, Linda; Schilling, Marcel; Akkad, Denis A.; Aktas, Orhan; Alloza, Iraide; Antigueedad, Alfredo; Arroyo, Rafa; Blaschke, Paul; Buttmann, Mathias; Chan, Andrew; Compston, Alastair; Cournu-Rebeix, Isabelle; Doerner, Thomas; Epplen, Joerg T.; Fernandez, Oscar; Gerdes, Lisa-Ann; Guillot-Noel, Lena; Hartung, Hans-Peter; Hoffjan, Sabine; Izquierdo, Guillermo; Kempainen, Anu; Kroner, Antje; Kubisch, Christian; Kuempfel, Tania; Li, Shu-Chen; Lindenberger, Ulman; Lohse, Peter; Lubetzki, Catherine; Luessi, Felix; Malhotra, Sunny; Mescheriakova, Julia; Montalban, Xavier; Papeix, Caroline; Paredes, Lidia F.; Rieckmann, Peter; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Winkelmann, Alexander; Zettl, Uwe K.; Hintzen, Rogier; Vandebroek, Koen; Stewart, Graeme; Fontaine, Bertrand; Comabella, Manuel; Urcelay, Elena; Matesanz, Fuencisla; Sawcer, Stephen; Bertram, Lars; Zipp, Frauke; Int Multiple Sclerosis Genetics. MANBA, CXCR5, SOX8, RPS6KB1 and ZBTB46 are genetic risk loci for multiple sclerosis. BRAIN. 136, pp. 1778 - 1782. OXFORD UNIV PRESS, 01/06/2013. ISSN 0006-8950
DOI: 10.1093/brain/awt101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** Comabella, Manuel; Caminero, Ana B.; Malhotra, Sunny; Agullo, Luis; Fernandez, Oscar; Reverter, Ferran; Vandebroek, Koen; Rodriguez-Antigueedad, Alfredo; Matesanz, Fuencisla; Izquierdo, Guillermo; Urcelay, Elena; Lopez-Larios, Arturo; Sanchez, Alex; Otero, Susana; Tintore, Mar; Montalban, Xavier. TNFRSF1A polymorphisms rs1800693 and rs4149584 in patients with multiple sclerosis. NEUROLOGY. 80 - 22, pp. 2010 - 2016. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/05/2013. ISSN 1526-632X
DOI: 10.1212/WNL.0b013e318294b2d6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** Swaminathan, Bhairavi; Cuapio, Angelica; Alloza, Iraide; Matesanz, Fuencisla; Alcina, Antonio; Garcia-Barcina, Maria; Fedetz, Maria; Fernandez, Oscar; Lucas, Miguel; Orpez, Teresa; Jesus Pinto-Medel, Ma; Otaegui, David; Olascoaga, Javier; Urcelay, Elena; Ortiz, Miguel A.; Arroyo, Rafael; Oksenberg, Jorge R.; Antigueedad, Alfredo; Tolosa, Eva; Vandebroek, Koen. Fine Mapping and Functional Analysis of the Multiple Sclerosis Risk Gene CD6. PLOS ONE. 8 - 4, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 24/04/2013. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0062376
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 26** Abad-Grau, Maria M.; Medina-Medina, Nuria; Moral, Serafin; Montes-Soldado, Rosana; Torres-Sanchez, Sergio; Matesanz, Fuencisla. INCREASING POWER BY USING HAPLOTYPE SIMILARITY IN A MULTIMARKER TRANSMISSION/DISEQUILIBRIUM TEST. JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY. 11 - 2, IMPERIAL COLLEGE PRESS, 01/04/2013. ISSN 0219-7200
DOI: 10.1142/S021972001250014X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** Lill, Christina M.; Schjeide, Brit-Maren M.; Graetz, Christiane; Liu, Tian; Damotte, Vincent; Akkad, Denis A.; Blaschke, Paul; Gerdes, Lisa-Ann; Kroner, Antje; Luessi, Felix; Cournu-Rebeix, Isabelle; Hoffjan, Sabine; Winkelmann, Alexander; Touze, Emmanuel; Pico, Fernando; Corcia, Philippe; Otaegui, David; Antigueedad, Alfredo; Alcina, Antonio; Comabella, Manuel; Montalban, Xavier; Olascoaga, Javier; Matesanz, Fuencisla; Doerner, Thomas; Li, Shu-Chen; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Lindenberger, Ulman; Chan, Andrew; Rieckmann, Peter; Hartung, Hans-Peter; Aktas, Orhan; Lohse, Peter; Buttmann, Mathias; Kuempfel, Tania; Kubisch, Christian; Zettl, Uwe K.; Epplen, Joerg T.; Fontaine, Bertrand; Zipp, Frauke; Vandenbroeck, Koen; Bertram, Lars. Genome-wide significant association of ANKRD55 rs6859219 and multiple sclerosis risk. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 50 - 3, pp. 140 - 143. BMJ PUBLISHING GROUP, 01/03/2013. ISSN 1468-6244
DOI: 10.1136/jmedgenet-2012-101411
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Fernandez, Oscar; Saiz, Albert; Izquierdo, Guillermo; Lucas, Miguel; Leyva, Laura; Garcia-Leon, Juan-Antonio; del Mar Abad-Grau, Maria; Alloza, Iraide; Antigueedad, Alfredo; Garcia-Barcina, Maria J.; Vandenbroeck, Koen; Varade, Jezabel; de la Hera, Belen; Arroyo, Rafael; Comabella, Manuel; Montalban, Xavier; Petit-Marty, Natalia; Navarro, Arcadi; Otaegui, David; Olascoaga, Javier; Blanco, Yolanda; Urcelay, Elena; Matesanz, Fuencisla. Identification of a functional variant in the KIF5A-CYP27B1-METTL1-FAM119B locus associated with multiple sclerosis. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 50 - 1, pp. 25 - 33. BMJ PUBLISHING GROUP, 01/01/2013. ISSN 0022-2593
DOI: 10.1136/jmedgenet-2012-101085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 29** Lill, Christina M.; Liu, Tian; Schjeide, Brit-Maren M.; Roehr, Johannes T.; Akkad, Denis A.; Damotte, Vincent; Alcina, Antonio; Ortiz, Miguel A.; Arroyo, Rafa; Lopez de la Puente, Aitzkoa; Blaschke, Paul; Winkelmann, Alexander; Gerdes, Lisa-Ann; Luessi, Felix; Fernandez, Oscar; Izquierdo, Guillermo; Antigueedad, Alfredo; Hoffjan, Sabine; Cournu-Rebeix, Isabelle; Gromoeller, Silvana; Faber, Hans; Liebsch, Maria; Meissner, Esther; Chanvillard, Coralie; Touze, Emmanuel; Pico, Fernando; Corcia, Philippe; Doerner, Thomas; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Baeckman, Lars; Heekeren, Hauke R.; Li, Shu-Chen; Lindenberger, Ulman; Chan, Andrew; Hartung, Hans-Peter; Aktas, Orhan; Lohse, Peter; Kuempfel, Tania; Kubisch, Christian; Epplen, Joerg T.; Zettl, Uwe K.; Fontaine, Bertrand; Vandenbroeck, Koen; Matesanz, Fuencisla; Urcelay, Elena; Bertram, Lars; Zipp, Frauke; ANZgene Consortium. Closing the case of APOE in multiple sclerosis: no association with disease risk in over 29 000 subjects. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 49 - 9, pp. 558 - 562. BMJ PUBLISHING GROUP, 01/09/2012. ISSN 1468-6244
DOI: 10.1136/jmedgenet-2012-101175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 30** Canto, E.; Reverter, F.; Morcillo-Suarez, C.; Matesanz, F.; Fernandez, O.; Izquierdo, G.; Vandenbroeck, K.; Rodriguez-Antigueedad, A.; Urcelay, E.; Arroyo, R.; Otaegui, D.; Olascoaga, J.; Saiz, A.; Navarro, A.; Sanchez, A.; Dominguez, C.; Caminero, A.; Horga, A.; Tintore, M.; Montalban, X.; Comabella, M.. Chitinase 3-like 1 plasma levels are increased in patients with progressive forms of multiple sclerosis. MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL. 18 - 7, pp. 983 - 990. SAGE PUBLICATIONS LTD, 01/07/2012. ISSN 1477-0970
DOI: 10.1177/1352458511433063
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 31** Varade, Jezabel; Comabella, Manuel; Ortiz, Miguel A.; Arroyo, Rafael; Fernandez, Oscar; Jesus Pinto-Medel, M.; Fedetz, Maria; Izquierdo, Guillermo; Lucas, Miguel; Lopez Gomez, Carlos; Catala Rabasa, Antonio; Alcina, Antonio; Matesanz, Fuencisla; Alloza, Iraide; Antigueedad, Alfredo; Garcia-Barcina, Maria; Otaegui, David; Olascoaga, Javier; Saiz, Albert; Blanco, Yolanda; Montalban, Xavier; Vandebroek, Koen; Urcelay, Elena. Replication study of 10 genes showing evidence for association with multiple sclerosis: validation of TMEM39A, IL12B and CLBL genes. MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL. 18 - 7, pp. 959 - 965. SAGE PUBLICATIONS LTD, 01/07/2012. ISSN 1352-4585
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 32** Matesanz, Fuencisla; Gonzalez-Perez, Antonio; Lucas, Miguel; Sanna, Serena; Gayan, Javier; Urcelay, Elena; Zara, Ilenia; Pitzalis, Maristella; Cavanillas, Maria L.; Arroyo, Rafael; Zoledziewska, Magdalena; Marrosu, Marisa; Fernandez, Oscar; Leyva, Laura; Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Moreno-Rey, Concha; Velasco, Juan; Real, Luis M.; Luis Ruiz-Pena, Juan; Cucca, Francesco; Ruiz, Agustin; Izquierdo, Guillermo. Genome-Wide Association Study of Multiple Sclerosis Confirms a Novel Locus at 5p13.1. PLOS ONE. 7 - 5, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 03/05/2012. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0036140
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 33** Alloza, I.; Otaegui, D.; Lopez de Lapuente, A.; Antigueedad, A.; Varade, J.; Nunez, C.; Arroyo, R.; Urcelay, E.; Fernandez, O.; Leyva, L.; Fedetz, M.; Izquierdo, G.; Lucas, M.; Oliver-Martos, B.; Alcina, A.; Saiz, A.; Blanco, Y.; Comabella, M.; Montalban, X.; Olascoaga, J.; Matesanz, F.; Vandebroek, K.. ANKRD55 and DHCR7 are novel multiple sclerosis risk loci. GENES AND IMMUNITY. 13 - 3, pp. 253 - 257. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/04/2012. ISSN 1476-5470
DOI: 10.1038/gene.2011.81
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 34** Abad-Grau, Mara M.; Medina-Medina, Nuria; Montes-Soldado, Rosana; Matesanz, Fuencisla; Bafna, Vineet. Sample Reproducibility of Genetic Association Using Different Multimarker TDTs in Genome-Wide Association Studies: Characterization and a New Approach. PLOS ONE. 7 - 2, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 17/02/2012. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0029613
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 35** Alcina, Antonio; del Mar Abad-Grau, Maria; Fedetz, Maria; Izquierdo, Guillermo; Lucas, Miguel; Fernandez, Oscar; Ndagire, Dorothy; Catala-Rabasa, Antonio; Ruiz, Agustin; Gayan, Javier; Delgado, Concepcion; Arnal, Carmen; Matesanz, Fuencisla. Multiple Sclerosis Risk Variant HLA-DRB1*1501 Associates with High Expression of DRB1 Gene in Different Human Populations. PLOS ONE. 7 - 1, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 13/01/2012. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0029819
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 36** Vandebroek, K.; Alvarez, J.; Swaminathan, B.; Alloza, I.; Matesanz, F.; Urcelay, E.; Comabella, M.; Alcina, A.; Fedetz, M.; Ortiz, M. A.; Izquierdo, G.; Fernandez, O.; Rodriguez-Ezpeleta, N.; Matute, C.; Caillier, S.; Arroyo, R.; Montalban, X.; Oksenberg, J. R.; Antigueedad, A.; Aransay, A.. A cytokine gene screen uncovers SOCS1 as genetic risk factor for multiple sclerosis. GENES AND IMMUNITY. 13 - 1, pp. 21 - 28. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/01/2012. ISSN 1476-5470
DOI: 10.1038/gene.2011.44
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

- 37** Catala-Rabasa, Antonio; Ndagire, Dorothy; Sabio, Jose Mario; Fedetz, Maria; Matesanz, Fuencisla; Alcina, Antonio. High ACSL5 Transcript Levels Associate with Systemic Lupus Erythematosus and Apoptosis in Jurkat T Lymphocytes and Peripheral Blood Cells. PLOS ONE. 6 - 12, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 06/12/2011. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0028591

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 38** Martin, David; Pantoja, Cristina; Fernandez-Minan, Ana; Valdes-Quezada, Christian; Molto, Eduardo; Matesanz, Fuencisla; Bogdanovic, Ozren; de la Calle-Mustienes, Elisa; Dominguez, Orlando; Taher, Leila; Furlan-Magaril, Mayra; Alcina, Antonio; Canon, Susana; Fedetz, Maria; Blasco, Maria A.; Pereira, Paulo S.; Ovcharenko, Ivan; Recillas-Targa, Felix; Montoliu, Lluís; Manzanares, Miguel; Guigo, Roderic; Serrano, Manuel; Casares, Fernando; Luis Gomez-Skarmeta, Jose. Genome-wide CTCF distribution in vertebrates defines equivalent sites that aid the identification of disease-associated genes. NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY. 18 - 6, pp. 708 - U108. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/06/2011. ISSN 1545-9985

DOI: 10.1038/nsmb.2059.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 39** Bello-Morales, Raquel; Perez-Hernandez, Marta; Teresa Rejas, Maria; Matesanz, Fuencisla; Alcina, Antonio; Antonio Lopez-Guerrero, Jose. Interaction of PLP with GFP-MAL2 in the Human Oligodendroglial Cell Line HOG. PLOS ONE. 6 - 5, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 09/05/2011. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0019388

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 40** Blanco-Kelly, F.; Alvarez-Lafuente, R.; Alcina, A.; Abad-Grau, M. M.; de las Heras, V.; Lucas, M.; de la Concha, E. G.; Fernandez, O.; Arroyo, R.; Matesanz, F.; Urcelay, E.. Members 6B and 14 of the TNF receptor superfamily in multiple sclerosis predisposition. GENES AND IMMUNITY. 12 - 2, pp. 145 - 148. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/03/2011. ISSN 1466-4879

DOI: 10.1038/gene.2010.42

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 41** Cavanillas, M. L.; Fernandez, O.; Comabella, M.; Alcina, A.; Fedetz, M.; Izquierdo, G.; Lucas, M.; Cenit, M. C.; Arroyo, R.; Vandebroek, K.; Alloza, I.; Garcia-Barcina, M.; Antigueedad, A.; Leyva, L.; Gomez, C. L.; Olascoaga, J.; Otaegui, D.; Blanco, Y.; Saiz, A.; Montalban, X.; Matesanz, F.; Urcelay, E.. Replication of top markers of a genome-wide association study in multiple sclerosis in Spain. GENES AND IMMUNITY. 12 - 2, pp. 110 - 115. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/03/2011. ISSN 1476-5470

DOI: 10.1038/gene.2010.52

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 42** Abad-Grau, Maria M.; Medina-Medina, Nuria; Montes-Soldado, Rosana; Moreno-Ortega, Jose; Matesanz, Fuencisla. Genome-wide association filtering using a highly locus-specific transmission/disequilibrium test. HUMAN GENETICS. 128 - 3, pp. 325 - 344. SPRINGER, 01/09/2010. ISSN 0340-6717

DOI: 10.1007/s00439-010-0854-z

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



- 43** Blanco-Kelly, Fiona; Matesanz, Fuencisla; Alcina, Antonio; Teruel, Maria; Diaz-Gallo, Lina M.; Gomez-Garcia, Maria; Lopez-Nevot, Miguel A.; Rodrigo, Luis; Nieto, Antonio; Cardena, Carlos; Alcain, Guillermo; Diaz-Rubio, Manuel; de la Concha, Emilio G.; Fernandez, Oscar; Arroyo, Rafael; Martin, Javier; Urcelay, Elena. CD40: Novel Association with Crohn's Disease and Replication in Multiple Sclerosis Susceptibility. PLOS ONE. 5 - 7, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 12/07/2010. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0011520
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 44** Cavanillas, Maria L.; Alcina, Antonio; Nunez, Concepcion; de las Heras, Virginia; Fernandez-Arquero, Miguel; Bartolome, Manuel; de la Concha, Emilio G.; Fernandez, Oscar; Arroyo, Rafael; Matesanz, Fuencisla; Urcelay, Elena. Polymorphisms in the IL2, IL2RA and IL2RB genes in multiple sclerosis risk. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 18 - 7, pp. 794 - 799. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/07/2010. ISSN 1018-4813
DOI: 10.1038/ejhg.2010.15
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 45** Alcina, Antonio; Fernandez, Oscar; Ramon Gonzalez, Juan; Catala-Rabasa, Antonio; Fedetz, Maria; Ndagire, Dorothy; Leyva, Laura; Guerrero, Miguel; Arnal, Carmen; Delgado, Concepcion; Lucas, Miguel; Izquierdo, Guillermo; Matesanz, Fuencisla. Tag-SNP analysis of the GFI1-EVI5-RPL5-FAM69 risk locus for multiple sclerosis. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 18 - 7, pp. 827 - 831. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/07/2010. ISSN 1018-4813
DOI: 10.1038/ejhg.2009.240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 46** Alcina, A.; Vandebroek, K.; Otaegui, D.; Saiz, A.; Gonzalez, J. R.; Fernandez, O.; Cavanillas, M. L.; Cenit, M. C.; Arroyo, R.; Alloza, I.; Garcia-Barcina, M.; Antigueedad, A.; Leyva, L.; Izquierdo, G.; Lucas, M.; Fedetz, M.; Pinto-Medel, M. J.; Olascoaga, J.; Blanco, Y.; Comabella, M.; Montalban, X.; Urcelay, E.; Matesanz, F.. The autoimmune disease-associated KIF5A, CD226 and SH2B3 gene variants confer susceptibility for multiple sclerosis. GENES AND IMMUNITY. 11 - 5, pp. 439 - 445. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/07/2010. ISSN 1476-5470
DOI: 10.1038/gene.2010.30
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 47** Swaminathan, Bhairavi; Matesanz, Fuencisla; Cavanillas, Maria L.; Alloza, Iraide; Otaegui, David; Olascoaga, Javier; Cenit, Maria C.; de las Heras, Virginia; Garcia Barcina, Maria; Arroyo, Rafael; Alcina, Antonio; Fernandez, Oscar; Antigueedad, Alfredo; Urcelay, Elena; Vandebroek, Koen. Validation of the CD6 and TNFRSF1A loci as risk factors for multiple sclerosis in Spain. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 223 - 1-2, pp. 100 - 103. ELSEVIER, 01/06/2010. ISSN 1872-8421
DOI: 10.1016/j.jneuroim.2010.03.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 48** Alcina, Antonio; Ramagopalan, Sreeram V.; Fernandez, Oscar; Catala-Rabasa, Antonio; Fedetz, Maria; Ndagire, Dorothy; Leyva, Laura; Arnal, Carmen; Delgado, Concepcion; Lucas, Miguel; Izquierdo, Guillermo; Ebers, George C.; Matesanz, Fuencisla. Hexose-6-phosphate dehydrogenase: a new risk gene for multiple sclerosis. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 18 - 5, pp. 618 - 620. NATURE PUBLISHING GROUP, 10/05/2010. ISSN 1018-4813
DOI: 10.1038/ejhg.2009.213
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 49** Cenit, M. C.; Alcina, A.; Marquez, A.; Mendoza, J. L.; Diaz-Rubio, M.; de las Heras, V.; Izquierdo, G.; Arroyo, R.; Fernandez, O.; de la Concha, E. G.; Matesanz, F.; Urcelay, E.. STAT3 locus in inflammatory bowel disease and multiple sclerosis susceptibility. GENES AND IMMUNITY. 11 - 3, pp. 264 - 268. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/04/2010. ISSN 1476-5470
DOI: 10.1038/gene.2010.10
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 50** Bello-Morales, Raquel; de Marco, Maria C.; Francisco Aranda, Juan; Matesanz, Fuencisla; Alcina, Antonio; Antonio Lopez-Guerrero, Jose. Characterization of the MAL2-positive compartment in oligodendrocytes. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. 315 - 19, pp. 3453 - 3465. ELSEVIER INC, 15/11/2009. ISSN 0014-4827
DOI: 10.1016/j.yexcr.2009.08.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 51** Fedetz, M.; Ndagire, D.; Fernandez, O.; Leyva, L.; Guerrero, M.; Arnal, C.; Lucas, M.; Izquierdo, G.; Delgado, C.; Alcina, A.; Matesanz, F.. Multiple sclerosis association study with the TENR-IL2-IL21 region in a Spanish population. TISSUE ANTIGENS. 74 - 3, pp. 244 - 247. WILEY, 01/09/2009. ISSN 0001-2815
DOI: 10.1111/j.1399-0039.2009.01298.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 52** Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Ndagire, Dorothy; Fernandez, Oscar; Leyva, Laura; Guerrero, Miguel; Abad-Grau, Maria M.; Arnal, Carmen; Delgado, Concepcion; Lucas, Miguel; Izquierdo, Guillermo; Matesanz, Fuencisla. IL2RA/CD25 Gene Polymorphisms: Uneven Association with Multiple Sclerosis (MS) and Type 1 Diabetes (T1D). PLOS ONE. 4 - 1, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 06/01/2009. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0004137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 53** Alcina, A.; Fedetz, M.; Ndagire, D.; Fernandez, O.; Leyva, L.; Guerrero, M.; Arnal, C.; Delgado, C.; Matesanz, F.. The T244I variant of the interleukin-7 receptor-alpha gene and multiple sclerosis. TISSUE ANTIGENS. 72 - 2, pp. 158 - 161. WILEY, 01/08/2008. ISSN 1399-0039
DOI: 10.1111/j.1399-0039.2008.01075.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 54** Kristjansdottir, G.; Sandling, J. K.; Bonetti, A.; Roos, I. M.; Milani, L.; Wang, C.; Gustafsdottir, S. M.; Sigurdsson, S.; Lundmark, A.; Tienari, P. J.; Koivisto, K.; Elovaara, I.; Pirttila, T.; Reunanen, M.; Peltonen, L.; Saarela, J.; Hillert, J.; Olsson, T.; Landegren, U.; Alcina, A.; Fernandez, O.; Leyva, L.; Guerrero, M.; Lucas, M.; Izquierdo, G.; Matesanz, F.; Syvanen, A.-C.. Interferon regulatory factor 5 (IRF5) gene variants are associated with multiple sclerosis in three distinct populations. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 45 - 6, pp. 362 - 369. BMJ PUBLISHING GROUP, 01/06/2008. ISSN 0022-2593
DOI: 10.1136/jmg.2007.055012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 55** Matesanz, Fuencisla; Fernandez, Oscar; Milne, Roger L.; Fedetz, Maria; Leyva, Laura; Guerrero, Miguel; Delgado, Concepcion; Lucas, Miguel; Izquierdo, Guillermo; Alcina, Antonio. The high producer variant of the Fc-receptor like-3 (FCRL3) gene is involved in protection against multiple sclerosis. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 195 - 1-2, pp. 146 - 150. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/03/2008. ISSN 1872-8421
DOI: 10.1016/j.jneuroim.2008.01.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

- 56** Matesanz, Fuencisla; Caro-Maldonado, Alfredo; Fedetz, Maria; Fernandez, Oscar; Milne, Roger L.; Guerrero, Miguel; Delgado, Concepcion; Alcina, Antonio. IL2RA/CD25 polymorphisms contribute to multiple sclerosis susceptibility. JOURNAL OF NEUROLOGY. 254 - 5, pp. 682 - 684. 01/05/2007. ISSN 1432-1459

DOI: 10.1007/s00415-006-0416-4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 57** Fedetz, M.; Matesanz, F.; Caro-Maldonado, A.; Fernandez, O.; Tamayo, J. A.; Guerrero, M.; Delgado, C.; Lopez-Guerrero, J. A.; Alcina, A.. OAS1 gene haplotype confers susceptibility to multiple sclerosis. TISSUE ANTIGENS. 68 - 5, pp. 446 - 449. WILEY, 01/11/2006. ISSN 1399-0039

DOI: 10.1111/j.1399-0039.2006.00694.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 58** Fedetz, M; Matesanz, F; Caro-Maldonado, A; Smirnov, Il; Chvorostinka, VN; Moiseenko, TA; Alcina, A. The 1858T PTPN22 gene variant contributes to a genetic risk of type 1 diabetes in a Ukrainian population. TISSUE ANTIGENS. 67 - 5, pp. 430 - 433. WILEY, 01/05/2006. ISSN 1399-0039

DOI: 10.1111/j.1399-0039.2006.00591

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 59** Matesanz, F; Rueda, B; Orozco, G; Fernandez, O; Leyva, L; Alcina, A; Martin, J. Protein tyrosine phosphatase gene (PTPN22) polymorphism in multiple sclerosis. JOURNAL OF NEUROLOGY. 252 - 8, pp. 994 - 995. 01/08/2005. ISSN 1432-1459

DOI: 10.1007/s00415-005-0795-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 60** Leyva, L; Fernandez, O; Fedetz, M; Blanco, E; Fernandez, VE; Oliver, B; Leon, A; Pinto-Medel, MJ; Mayorga, C; Guerrero, M; Luque, G; Alcina, A; Matesanz, F. IFNAR1 and IFNAR2 polymorphisms confer susceptibility to multiple sclerosis but not to interferon-beta treatment response. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 163 - 1-2, pp. 165 - 171. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/2005. ISSN 1872-8421

DOI: 10.1016/j.jneuroim.2005.02.010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 61** Matesanz, F; Fedetz, M; Leyva, L; Delgado, C; Fernandez, O; Alcina, A. Effects of the multiple sclerosis associated-330 promoter polymorphism in IL2 allelic expression. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 148 - 1-2, pp. 212 - 217. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/03/2004. ISSN 1872-8421

DOI: 10.1016/j.jneuroim.2003.12.001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 62** Tellez, MDM; Matesanz, F; Alcina, A. The C-terminal domain of the Plasmodium falciparum acyl-CoA synthetases PfACS1 and PfACS3 functions as ligand for ankyrin. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. 129 - 2, pp. 191 - 198. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/2003. ISSN 0166-6851

DOI: 10.1016/s0166-6851(03)00123-3

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 63** Fedetz, M; Matesanz, F; Caliz, R; Ferrer, MA; Collado, MD; Alcina, A; Martin, J. Lack of association between -384 and 114 IL-2 gene polymorphisms and rheumatoid arthritis. JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. 30 - 3, pp. 435 - 437. J RHEUMATOL PUBL CO, 01/03/2003. ISSN 1499-2752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 64** Matesanz, F; Tellez, MD; Alcina, A. The Plasmodium falciparum fatty acyl-CoA synthetase family (PfACS) and differential stage-specific expression in infected erythrocytes. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. 126 - 1, pp. 109 - 112. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2003. ISSN 0166-6851
DOI: 10.1016/s0166-6851(02)00242-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 65** Fedetz, M; Alcina, A; Fernandez, O; Guerrero, M; Delgado, C; Matesanz, F. Analysis of-631 and-475 interleukin-2 promoter single nucleotide polymorphisms in multiple sclerosis. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOGENETICS. 29 - 5, pp. 389 - 390. BLACKWELL PUBLISHING LTD, 01/10/2002. ISSN 0960-7420
DOI: 10.1046/j.1365-2370.2002.00338.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 66** Fedetz, M; Matesanz, F; Pascual, M; Martin, J; Fernandez, O; Guerrero, M; Alcina, A. The-174/-597 promoter polymorphisms in the interleukin-6 gene are not associated with susceptibility to multiple sclerosis. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. 190 - 1-2, pp. 69 - 72. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/09/2001. ISSN 0022-510X
DOI: 10.1016/s0022-510x(01)00595-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 67** Matesanz, F; Fedetz, M; Collado-Romero, M; Fernandez, O; Guerrero, M; Delgado, C; Alcina, A. Allelic expression and interleukin-2 polymorphisms in multiple sclerosis. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 119 - 1, pp. 101 - 105. ELSEVIER, 03/09/2001. ISSN 1872-8421
DOI: 10.1016/s0165-5728(01)00354-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 68** Matesanz, F; Delgado, C; Fresno, M; Alcina, A. Allelic selection of human IL-2 gene. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 30 - 12, pp. 3516 - 3521. WILEY, 01/12/2000. ISSN 0014-2980
DOI: 10.1002/1521-4141(200012)30:12<3516::AID-IMMU3516>3.0.CO;2-S
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 69** Matesanz, F; Duran-Chica, I; Alcina, A. The cloning and expression of Pfacs1, a Plasmodium falciparum fatty acyl coenzyme A synthetase-1 targeted to the host erythrocyte cytoplasm. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 291 - 1, pp. 59 - 70. ACADEMIC PRESS LTD, 06/08/1999. ISSN 0022-2836
DOI: 10.1006/jmbi.1999.2964
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 70** Matesanz, F; Alcina, A. Induction of autoantibodies to different interleukin-2 allotypes. JOURNAL OF AUTOIMMUNITY. 12 - 3, pp. 221 - 227. ACADEMIC PRESS LTD, 01/05/1999. ISSN 0896-8411
DOI: 10.1006/jaut.1998.0274
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

- 71** Matesanz, F; Alcina, A. High expression in bacteria and purification of polymorphic mouse interleukin 2 molecules. CYTOKINE. 10 - 4, pp. 249 - 253. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/04/1998. ISSN 1096-0023

DOI: 10.1006/cyto.1997.9998

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 72** Matesanz, F; Alcina, A. Glutamine and tetrapeptide repeat variations affect the biological activity of different mouse interleukin-2 alleles. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 26 - 8, pp. 1675 - 1682. WILEY, 01/08/1996. ISSN 0014-2980

DOI: 1675-82. doi: 10.1002/eji.1830260802

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 73** MATESANZ, F; PELLICER, A. IN-VIVO AND IN-VITRO ANALYSIS OF RETROVIRAL VECTORS CARRYING THE N-RAS ONCOGENE. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. 7 - 3, pp. 443 - 451. INT JOURNAL ONCOLOGY, 01/09/1995. ISSN 1019-6439

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 74** MATESANZ, F; OLIVA, MR; VILLAMARIN, A; KAMINO, H; PELLICER, A. DIFFERENTIAL EXPRESSION OF THE H-RAS MUTATED AND NORMAL ALLELES IN RABBIT DMBA-INDUCED KERATOACANTHOMAS. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 61 - 5, pp. 679 - 682. WILEY-LISS, 29/05/1995. ISSN 0020-7136

DOI: 10.1002/ijc.2910610515

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 75** MATESANZ, F; ALCINA, A; PELLICER, A. EXISTENCE OF AT LEAST 5 INTERLEUKIN-2 MOLECULES IN DIFFERENT MOUSE STRAINS. IMMUNOGENETICS. 38 - 4, pp. 300 - 303. SPRINGER, 01/06/1993. ISSN 1432-1211

DOI: 10.1007/BF00188809

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 76** MATESANZ, F; ALCINA, A; PELLICER, A. A NEW CDNA SEQUENCE FOR THE MURINE INTERLEUKIN-2 GENE. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 1132 - 3, pp. 335 - 336. ELSEVIER SCIENCE BV, 20/10/1992. ISSN 0006-3002

DOI: 10.1016/0167-4781(92)90174-x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 77** Alcina, Antonio; Fedetz, Maria; Matesanz, Fuencisla. Genetics of Multiple Sclerosis. GENETICS OF RARE AUTOIMMUNE DISEASES. pp. 183 - 202. SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, 01/01/2019. ISSN 2282-6505, ISBN 978-3-030-03934-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 78** Matesanz, Fuencisla; Fernandez, Oscar; Alcina, Antonio. Genomewide study of multiple sclerosis. The New England journal of medicine. 357 - 21, pp. 2200 - 1. 22/11/2007. ISSN 1533-4406

Tipo de producción: Carta al editor

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Genotype-phenotype correlations in relapsing-remitting multiple sclerosis: preliminary results from a multinational study
Nombre del congreso: ECTRIMS
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/10/2017
Fecha de finalización: 28/10/2017
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
- 2** **Título del trabajo:** Early biomarkers of response in multiple sclerosis patients treated with natalizumab: clinical, genetic and environmental
Nombre del congreso: ECTRIMS
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/10/2017
Fecha de finalización: 28/10/2017
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 3** **Título del trabajo:** A genetic variant associates with intrathecal immunoglobulin status and multiple sclerosis susceptibility
Nombre del congreso: ECTRIMS
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/09/2016
Fecha de finalización: 17/09/2016
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 4** **Título del trabajo:** Determinación de variantes funcionales reguladoras de la expresión génica (eQTL) como abordaje para la indentificación de genes causales asociados a esclerosis múltiple.
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Genética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 18/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Genética
- 5** **Título del trabajo:** Multiple sclerosis risk variant at the ch12q14.1b locus affect the expression of the CYP27B1 gene in activated monocytes
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 31/05/2014
Fecha de finalización: 03/06/2014
Entidad organizadora: European Society of Human Genetics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



- 6** **Título del trabajo:** Functional variant in the KIF5A - CYP27B1 - METTL1 - FAM119B locus associated with multiple sclerosis
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 08/06/2013
Fecha de finalización: 11/06/2013
Entidad organizadora: European Society of Human Genetics
- 7** **Título del trabajo:** Learning classifiers from discretized expression quantitative trait loci
Nombre del congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 18/05/2013
Fecha de finalización: 18/05/2013
Entidad organizadora: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
- 8** **Título del trabajo:** High expression of HLA-DRB1*1501 variant and DRB5 gene associate with multiple sclerosis in a Caucasian population
Nombre del congreso: ECTRIMS
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 10/10/2012
Fecha de finalización: 13/10/2012
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
- 9** **Título del trabajo:** DRB1*1501 Associates with High Expression of DRB1 Gene in Different Human
Nombre del congreso: European Human Genetic Conferences
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Nürnberg, Alemania
Fecha de celebración: 23/05/2012
Fecha de finalización: 26/05/2012
Entidad organizadora: European Society of Human Genetics
- 10** **Título del trabajo:** A cytokine gene screen uncovers SOCS1 as genetic risk factor for multiple sclerosis.
Nombre del congreso: ECTRIMS
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 19/09/2011
Fecha de finalización: 21/09/2011
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
- 11** **Título del trabajo:** Hexose-6-phosphate dehydrogenase: a new risk gene for multiple sclerosis.
Nombre del congreso: ECTRIMS
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2009
Fecha de finalización: 12/09/2009
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
- Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 12 Título del trabajo:** Association study of the Interleukin-2/Interleukin-2 receptor alpha (IL2/IL2RA) system with multiple sclerosis
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/05/2009
Fecha de finalización: 26/05/2009
Entidad organizadora: European Society of Human Genetics
"Association study of the Interleukin-2/Interleukin-2 receptor alpha (IL2/IL2RA) system with multiple sclerosis".
- 13 Título del trabajo:** Association of IL2RA/CD25 Polymorphisms with Susceptibility to Multiple Sclerosis
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
F Matesanz; M Fedetz; D Ndagire; A Alcina. "Association of IL2RA/CD25 Polymorphisms with Susceptibility to Multiple Sclerosis".
- 14 Título del trabajo:** Genetic analysis of multiple sclerosis
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Bonetti A; Kristiansdottir G; Sandling, J; Izaura R; Tienari P; Hillert, J; Matesanz F; Syvanen, AC. "Genetic analysis of multiple sclerosis".
- 15 Título del trabajo:** Structural Variation in Patients with Multiple Sclerosis
Nombre del congreso: 58 American Society of Human Genetics Meeting
Ciudad de celebración: Filadelfia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
R Rabionet; E Docampo; M Garcia; L Armengol; E Munteis; JE. Martínez; F Matesanz; J Roquer; X Estivill. "Structural Variation in Patients with Multiple Sclerosis".
- 16 Título del trabajo:** The role of the interferon regulatory factor 5 gene in autoimmune diseases
Nombre del congreso: European Human Genetics Conference
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
G Kristjansdottir; S Sigurdsson; J Sandling; V Dideberg; H Göring; L Milani; V Bours; F Matesanz; L Rönnblom; AC Syvänen. "The role of the interferon regulatory factor 5 gene in autoimmune diseases".
- 17 Título del trabajo:** Protein Tyrosine Phosphatase Gene Polymorphism in Multiple Sclerosis
Nombre del congreso: Congreso Nacional Multiple Sclerosis S75
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
O Fernández; MT Órpez; F Matesanz; L Lleyva; B Rueda; G Orozco; MJ Pinto; B Oliver; B Garcia; A Alcina; J Martin. "Protein Tyrosine Phosphatase Gene Polymorphism in Multiple Sclerosis".



- 18 Título del trabajo:** Efectos del Polimorfismo -330 G/T Asociado a Esclerosis Múltiple en la Expresión del Gen de la IL-2
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
M Fedetz; F Matesanz; A Alcina. "Efectos del Polimorfismo -330 G/T Asociado a Esclerosis Múltiple en la Expresión del Gen de la IL-2".
- 19 Título del trabajo:** -384 Interleukine-2 Polymorphism in Multiple Sclerosis
Nombre del congreso: Congreso Nacional Multiple Sclerosis S64
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
VE Fernández; L Leyva; C Mayorga; F Matesanz; M Fedetz; A Alcina; M Guerrero; A Leon; G Luque; O Fernández. "-384 Interleukine-2 Polymorphism in Multiple Sclerosis".
- 20 Título del trabajo:** Asociación de Polimorfismos del Gen de la Interleuquina 2 Humana (IL-2) y Esclerosis Múltiple (EM)
Nombre del congreso: Congreso Nacional Neurología
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
L Lleyva; VE Fernández; F Matesanz; C Mayorga; M Fedetz; A Alcina; A Leon; Martin; G Luque; O Fernández. "Asociación de Polimorfismos del Gen de la Interleuquina 2 Humana (IL-2) y Esclerosis Múltiple (EM)".
- 21 Título del trabajo:** Clonaje y Expresión de la Acil Coenzima A Sintetasa 1 de Plasmodium Falciparum
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
F Matesanz; A Alcina. "Clonaje y Expresión de la Acil Coenzima A Sintetasa 1 de Plasmodium Falciparum".
- 22 Título del trabajo:** Inducción Experimental de Autoanticuerpos Contra Diferentes Alotipos de Interleuquina-2 (IL-2)
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la sociedad española de inmunología
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
F Matesanz; A Alcina. "Inducción Experimental de Autoanticuerpos Contra Diferentes Alotipos de Interleuquina-2 (IL-2)".
- 23 Título del trabajo:** A Polymorphic Gene of Plasmodium Falciparum Homologue of The Octapeptide Repeat
Nombre del congreso: 12th European Immunology Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
I Duran; F Matesanz; A Alcina. "A Polymorphic Gene of Plasmodium Falciparum Homologue of The Octapeptide Repeat".

- 24 Título del trabajo:** Existence of Five Interleukin-2 Molecules in Different Mouse Strains
Nombre del congreso: 12th European Immunology Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
F Matesanz; A Alcina. "Existence of Five Interleukin-2 Molecules in Different Mouse Strains".
- 25 Título del trabajo:** System to Isolate Plasmodium Falciparum Antigens Crossreactive With Human Erythrocytes
Nombre del congreso: 12th European Immunology Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
F Matesanz; I Durán; C Delgado; MD Gallego; A Alcina. "System to Isolate Plasmodium Falciparum Antigens Crossreactive With Human Erythrocytes".
- 26 Título del trabajo:** Genetic analysis of multiple sclerosis
Forma de contribución: Artículo científico
Bonetti, Alessandro; Kristiansdottir, Gudiaug; Sandling, Johanna; Izauro, Roos; Tienari, Pentti; Hillert, Jan; Matesanz, Fuencisla; Syvanen, Ann-Christine. "JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY". 203 - 2, pp. 194 - 194. 25/10/2008. ISSN 0165-5728

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Café con ciencia: Esclerosis Múltiple
Nombre del evento: El Radioscopio
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 06/11/2015
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
- 2 Título del trabajo:** Investigación en esclerosis múltiple en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra
Nombre del evento: Conciencia
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 12/09/2015
Entidad organizadora: Canal Sur **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Sevilla,
- 3 Título del trabajo:** Sabor Amargo Factores Genéticos para Detectarlo
Nombre del evento: 17ª Feria de la Ciencia del Parque de las Ciencias de Granada
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/05/2014
Entidad organizadora: CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
"17ª Feria de la Ciencia".

- 4 Título del trabajo:** Secuenciación del genoma humano y búsqueda de la variabilidad entre personas
Nombre del evento: Ciencia en Acción
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Bolbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/10/2013
Entidad organizadora: Ciencia en Acción **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
"Ciencia en Acción".
- 5 Título del trabajo:** Día de la Esclerosis Múltiple
Nombre del evento: Entrevista
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 31/05/2012
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
"Programa Susana Escudero".
- 6 Título del trabajo:** Mujeres Científicas
Nombre del evento: Día de la Mujer Trabajadora
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/03/2011
Entidad organizadora: CANAL SUR RADIO, S.A.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
"Programa Susana Escudero".
- 7 Título del trabajo:** Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria
Nombre del evento: PIISA
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: CSIC-UGR-FECYT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
"PIISA".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: ARSEP
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ciudad entidad afiliación: Ivry-Sur-Seine, Île de France, Francia
Fecha de inicio: 2012

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Cordinadora de Unidad de Genómica de IPBLN

Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación

Funciones desempeñadas: Coordinación de Servicio de Genómica compuesto de sistemas de secuenciación Sanger y NGS

Entidad de realización: Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, CSIC

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Fecha de inicio: 02/11/2015

Duración: 3 años

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** New York University Medical Center

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Medicina

Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1993

Duración: 6 años

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Assistant research scientist
- 2 Entidad de realización:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/05/2005

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Investigación
- 3 Entidad de realización:** Hospital Clínico San Cecilio

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio: 09/03/2001

Duración: 4 años

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Investigación
- 4 Entidad de realización:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 7 años

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Corta duración
Finalidad: Estancias cortas
Entidad concesionaria: EMBO
Fecha de concesión: 01/07/2006
Entidad de realización: EMBO
Tipo de entidad: Fundación
Duración: 2 meses
- 2 Nombre de la ayuda:** MEC/Fulbright
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fulbright
Fecha de concesión: 01/09/1990
Entidad de realización: Fulbright
Tipo de entidad: Fundación
Duración: 3 años

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fuencisla Matesanz; Christina Lill
Descripción de la colaboración: Científica
Entidad/es participante/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad participante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Max Planck Institute for Molecular Genetics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad participante: Ihnestraße, Alemania
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años
- 2 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Descripción de la colaboración: Científica
Entidad/es participante/s:
University of California, San Francisco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años
- 3 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sreeram Ramagopalan
Descripción de la colaboración: Científica
Entidad/es participante/s:
University of Oxford **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Oxford, Reino Unido
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 4 años
- 4 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Descripción de la colaboración: Científica
Entidad/es participante/s:
UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 4 años**5 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Descripción de la colaboración:** Científica**Entidad/es participante/s:**

Biodonostia Instituto de investigación sanitaria

Tipo de entidad: Centro de I+D**Ciudad entidad participante:** San Sebastian, País Vasco, España**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 4 años**6 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Descripción de la colaboración:** Científica**Entidad/es participante/s:**

Vall d'Hebron

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad participante:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 2010**7 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuencisla Matesanz; Elena Urcelay**Descripción de la colaboración:** Investigación**Entidad/es participante/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad participante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Hospital San Carlos

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad participante:** Murcia, Región de Murcia, España**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 4 años**8 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuencisla Matesanz; Guillermo Izquierdo**Descripción de la colaboración:** Científica**Entidad/es participante/s:**

Hospital Universitario Virgen Macarena

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad participante:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 2006**Duración:** 8 años**9 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Descripción de la colaboración:** Científica**Entidad/es participante/s:**

Uppsala University

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Uppsala, Suecia**Fecha de inicio:** 2006**Duración:** 4 años**10 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oscar Fernandez**Descripción de la colaboración:** Científica**Entidad/es participante/s:**

Hospital Universitario Carlos Haya

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad participante:** Malaga, Andalucía, España

Fecha de inicio: 2001

Duración: 13 años

Redes de cooperación

Nombre de la red: RETIC

Identificación de la red: REEM

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Hospital Universitario Virgen Macarena

Tipo de entidad: ; Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 2007

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Finalista de Ciencia en Ciencia en Acción

Entidad concesionaria: Ciencia en Acción

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de concesión: 04/10/2013