

## **DATOS PERSONALES:**

Apellidos: Aparicio Hernández  
Nombre: María Belén  
Nif:7833363-t  
Fecha nacimiento : 05/03/1960  
Dirección particular: azafranal 37-39  
Localidad: Salamanca cp: 37001 móvil:+34659445840  
Correo electrónico: [bapario@saludcastillayleon.es](mailto:bapario@saludcastillayleon.es)

## **FORMACIÓN ACADÉMICA:**

Licenciatura en medicina y Cirugía. Facultad Medicina Salamanca. 1983.  
Doctorado Medicina. Universidad Salamanca.1989

## **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:**

Puesto actual: Facultativa especialista área Bioquímica Clínica.  
Fecha incorporación: 05/05/2005.  
Organismo: SACYL.  
Centro: Complejo Universitario Salamanca. Área autoinmunidad.  
Servicio: Análisis clínicos y Bioquímica Clínica  
Dirección: Paseo San Vicente 57  
CP: 37007 Localidad: Salamanca.  
Teléfono: 923291200 Ext: 55965  
Correo electrónico: [bapario@saludcastillayleon.es](mailto:bapario@saludcastillayleon.es)  
Situación Laboral: Estatutaria.  
Dedicación: Tiempo completo.

## **ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO /PROFESIONAL**

1985-1986. Médica Atención Primaria. SACYL.  
1990-1993. Médica Interna residente Bioquímica Clínica. Complejo universitario Salamanca.  
1998- 2005. Facultativa Especialista Bioquímica Clínica. Guardias. Servicio Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica.

## **LINEAS INVESTIGACION**

Hiperoxia, lesiones pulmonares, autoanticuerpos. Enfermedades sistémicas.

## **PUBLICACIONES** (Últimos 6 años por orden cronológico):

Cápítulo Libro difusión nacional. Eva Carrasco Martín, Laura Manzanedo Bueno, MB Aparicio Hernández, Francisco Dominguez Moronta. Poliangeitis Microscópica . Un reto diagnóstico. Inmunología Clínica. Casos Clínicos. Autoinmunidad II. 2014.

Capítulo en libro difusión nacional: F. Moreno Obregón; Pablos Yugueros, Elvira MB. Aparicio Hernández; Framiñán de Miguel Andrés.-SÍNDROME NEUROLÓGICO PARANEOPLÁSICO: ANTICUERPOS ANTI-YO ASOCIADO A CÁNCER DE OVARIO. Caso 54. Laboratorio Y Enfermedad. Casos Clínicos. 2013. 326-330.

Libro difusión nacional. Editores y coordinadores MB Aparicio Hernández, JA Martín Oterino, MJ Amengual Guedán. Inmunología Clínica. Casos Clínicos. Autoinmunidad. 2013.

Capítulo en libro difusión nacional: M<sup>a</sup> Luisa. Rivera Reigada, Andrés J. Plata Izquierdo, MB. Aparicio Hernández y M<sup>a</sup> Lourdes Mateos Polo, Caso 21; SÍNDROME ANTISINTETASA AMIOPÁTICO PL-12 POSITIVO. Manual de Casos Clínicos laboratorio 2013. 138-144.

M. Rosa Julia Bernique, Pedro Martínez García, Eduardo Villegas Martín, Ángela Carrasco Sayalero, y colaboradores (María Belén Aparicio Hernández). Taller de autoinmunidad 2013. Sociedad española de inmunología. Anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA). Inmunología 2013;32(4):148-156.

Marcos López hoyos, Delia Almeida González, María Rosa Juliá, Alvaro Prada Iñurrategui, M Belén Aparicio Hernández. Anticuerpos antinucleares o anticuerpos frente a ciertos antígenos nucleares? Inmunología. 2012;31(3):92-94.

Capítulo en libro difusión nacional: F. Moreno Obregón; MB. Aparicio Hernández; M<sup>a</sup> D. Sánchez González; C. Giadach Vargas. Raynaud y Debilidad Muscular. Caso 45. Laboratorio Y Enfermedad. Casos Clínicos. 2010. 285-290.

### **PROYECTOS INVESTIGACIÓN (últimos 6 años):**

ESTUDIO REASON. Inmunogenicidad de las Terapias Anti-TNF en los pacientes con Enfermedades Reumáticas. Código de Estudio PFI-ANT-2012-01. Código de Protocolo de Pfizer: B1801352. 2013-2014. 352. 2013-2014.

**CONTRIBUCION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA AL DESARROLLO CLÍNICO, ASISTENCIAL Y/O DEL SNS:** Elaboración de Guías de práctica clínica, protocolos etc.

- CD –ROM: Curso Bioquímica “Actualización en Técnicas Inmunoanalíticas de Inmunofluorescencia para la aplicación en Aulas”. Fondos de la Unión Europea. Plan de Formación para el profesorado de especialidades. Vinculación con la Formación Profesional. Año 2009. Laboratorio Autoinmunidad. Junta Castilla y León. Complejo Universitario Salamanca.

Aparicio Hernández B, Montes Cano, M A, Mozo Avellaneda. Vasculitis Asociadas a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA) y síndrome de Goodpasture. Protocolos de Diagnóstico Inmunológico en Enfermedades

Autoinmunes Sociedad Española de Inmunología. Grupo Español de Autoinmunidad. 2012; 54-58. ISBN 978-84-7592-753

**OTROS MÉRITOS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS:** Miembro de comités de expertos, premios etc.

- Miembro del Grupo Español de Enfermedades Autoinmunes (GEAI), perteneciente a la Sociedad Española de Inmunología.

- Miembro de la Comisión Nacional de Enfermedades Inmunológicas perteneciente a la Sociedad de Química Clínica y biología Molecular.

- Colaboradora docente de Formación Sanitaria especializada. Decreto 75/2009 que regula la Formación especializada en Castilla y León. Junio 2012.

- Miembro del Comité Científico y Comité Organizador del 37 Congreso nacional de la Sociedad de Inmunología Española. Salamanca 2013.

Paraneoplastic Encephalomyelitis. Endobronchial Neuroendocrine Carcinoma Cell Intermediate (non-small cell variant).

M.B. Aparicio Hernández, G. Hincapié López, A. Noquerido Castro, M.A. Fidalgo Martín, E. Carrasco Martín The 9th International Congress on Autoimmunity Nice, France, March 26-30, 2014

# **CURRÍCULUM VITAE**

# DATOS PERSONALES

*Nombre y Apellidos:* M<sup>a</sup> Belén García Berrocal.

*Fecha y lugar de Nacimiento:* 16 de Mayo de 1968 en Salamanca.

*D.N.I. y NIF:* 7.871.840-K

*Dirección personal:* c/ José Jáuregui nº 12-3º C

37002 SALAMANCA.

*E-mail:* bgberrocal@yahoo.com

*Teléfono:* 669 674871

*Fecha:* Octubre 2015

# FORMACIÓN ACADÉMICA

-Licenciada en **Medicina y Cirugía** por la Universidad de Salamanca. (1986-1992)

-**Cursos de Doctorado:** 32 créditos realizados durante el bienio 1992-1994 en el Programa de Doctorado "Neurociencias: Organización morfofuncional del sistema nervioso".

-Reconocimiento de la **Suficiencia Investigadora** expedido por el director de departamento de Anatomía e Histología Humanas de la Universidad de Salamanca el 21 de Junio de 1994.

-**Tesis:** Doctora por la Universidad de Salamanca, con la calificación de Sobresaliente "cum laude" por la tesis doctoral titulada: "Análisis molecular del gen HFE en pacientes con trastornos del metabolismo del hierro", realizada en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Unidad de Medicina Molecular. Departamento de Medicina de la Universidad de Salamanca.

-**Idiomas:**

-*Inglés:* Escritura, lectura y conversación.

-**Informática:** Conocimiento básico de MS-DOS, Windows y realización de diversos cursos de Aplicaciones Informáticas (Procesadores de texto: Word Perfect, Hojas de cálculo, Base de datos, paquetes estadísticos etc...)

-Estudios de Postgrado en Diseño y Estadística en ciencias de la salud de la Universidad Autónoma de Barcelona dirigidos por el profesor J.M. Domenech Massons: Durante el año académico 1996/97 ha realizado el curso "Métodos estadísticos" obteniendo la calificación de Aprobado. Actualmente esta realizando el curso de "*Diseños Estadísticos*".

-**Prueba selectiva MIR** de acceso a formación sanitaria especializada de 1994. Especialidad de Bioquímica Clínica realizada en el Hospital Universitario de Salamanca, 1995-1998.

# FORMACIÓN COMO ESPECIALISTA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA.

## I.-EXPERIENCIA PROFESIONAL

1.-Rotación por las distintas Secciones del Servicio de Bioquímica Clínica y otros servicios del Hospital Universitario de Salamanca:

-Laboratorio de Urgencias: Bioquímica, Hematología, Coagulación, Equilibrio ácido-base, estudio de líquidos biológicos y Orinas.

-Sección de extracción de sangre y toma de muestras.

-Sección de recepción, clasificación y distribución de especímenes.

-Laboratorio de Varios (técnicas especiales): Determinación de catecolaminas, metanefrinas, ácido vanilmandélico, porfirinas en orina y heces.

-Sección de orinas y Litiasis renal: esteatorrea, test de xilosa, principios inmediatos, estudio de cálculos renales, acidez titulable en orina, sedimentos urinarios, estudio de líquidos biológicos con determinación de ADA, ácido hialurónico etc.

-Unidad de Lípidos: Estudio completo de perfil lipídico y estudio de dislipemias aplicando distintas técnicas como Nefelometría, Ultra centrifugación y determinación de las Isoformas de Apo E.

-Sección de Proteínas: Proteinogramas, Electroforesis, Inmunofijación, Nefelometría, ELISAS, RID y estudio cardiológico completo con determinación de CKMB masa, Troponina T, Troponina I, Mioglobina, Isoformas de CKMM e isoenzimas de CK y LDH. Estudio de componentes monoclonales.

-Sección de Automáticos: Determinación de una amplia batería de pruebas bioquímicas con Autoanalizadores automáticos de los Sistemas Hitachi.

-Sección de Hormonas: Determinación de distintos perfiles hormonales, Marcadores Tumorales, Niveles de Fármacos.

-Sección de Absorción Atómica y Marcadores Óseos: Determinación de los principales metales por llama y horno y estudio completo del metabolismo óseo-mineral (determinación de isoenzimas de Fosfatasa alcalina y ácida, determinación de PTH, hidroxiprolinas, piridinolinas, telopeptidos terminales del procolágeno, etc.). HPLC.

-Sección de Autoinmunidad: Determinación de autoanticuerpos como ANAs, ENAs, anticuerpos anti-DNA, anticardiolipina y anti órgano-específicos por varias técnicas como son, entre otras, Inmunofluorescencia indirecta, Contrainmuno electroforesis, ELISAS e Inmunoblottings. PCR.

-Sección de Gestión y Control de Calidad.

-Sección de Coagulación y Coagulopatias: Determinación de los principales parámetros del perfil básico de coagulación y estudio de las principales coagulopatias.

-Servicio de Urgencias: Un mes de rotación por el servicio de Urgencias Medicas del Hospital, y realización de 3 guardias al mes durante un año y medio.

-Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Unidad de Medicina Molecular. Departamento de Medicina de la Universidad de Salamanca: técnicas de amplificación de DNA mediante PCR, digestión con enzimas de restricción, análisis del DNA mediante el método de Southern, secuenciación, SSCP.

2.-Puesta a punto de algunas técnicas:

-Determinación de ENAs por contrainmuno electroforesis.

-Determinación de fenotipo de Apo E por isoelectroenfoque y de genotipo de Apo E por PCR y kit comercial como apoyo diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer.

3.-Evaluación de sistemas analíticos:

- Evaluación del sistema CEN-SLIDE 1500 para la realización del sedimento urinario.

- Evaluación de distintos kits comerciales (ELISAS, Inmunoblottings etc...).

4.-Becas de Organismos Oficiales para Proyectos científicos:

Proyecto de investigación de 1999, orden de 23 de Febrero de 1998, de la Junta de Castilla y León, realizado en Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Unidad de Medicina Molecular, Departamento de Medicina de la Universidad de Salamanca, titulado:  
*Estudio de Polimorfismos asociados con el alcoholismo en la población de Castilla y León.*

5.- Contratada por Pharmacia Spain S.A. para la realización de estudios bajo la supervisión del Servicio de Bioquímica del Hospital Clínico Universitario de Salamanca, en la sección de Autoinmunidad, desde Junio 2001-hasta Diciembre 2008.

6. Contratada desde Octubre 2005 hasta Octubre 2011 para la realización de guardias de presencia física en el Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Desde Octubre 2011 hasta la actualidad contrato por plaza vacante en el Servicio de Análisis Clínicos/Bioquímica Clínica del Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

7.- Contrato de 8 meses como Facultativo Especialista de Área en el Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital Martínez Anido, Los Montalvos, Salamanca.

- 8.- Tutora de Residentes de Bioquímica Clínica desde Mayo 2009.
9. Colaboradora en la docencia práctica del Departamento de Medicina de la Universidad de Salamanca durante el tercer trimestre del curso académico 2011-2012.
10. Certificado de ponente, 1 hora de docencia en la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica I” acreditado con 0.1 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/28-12.
11. Certificado de asistencia, 13 horas de la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica I” acreditado con 0.8 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León.
12. Certificado de asistencia, 13 horas de la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica II” acreditado con 0.8 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/75-12.
13. Certificado de asistencia, 21 horas de la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica 2013” acreditado con 2.1 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/14-13.
14. Certificado de ponente, 0.5 horas de docencia en la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica 2013” acreditado con 0.1 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/14-13.
15. Certificado de ponente, 0.5 horas de docencia en la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica II 2013” acreditado con 0.1 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/116-13.
16. Certificado de asistencia, 7 horas de la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica II 2013” acreditado con 0.7 créditos por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/116-13.
17. Certificado de asistencia, 17 horas de la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica 2014” acreditado con 3.4 créditos por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/3-14.
18. Certificado de ponente, 1 hora de docencia en la actividad formativa: “Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica 2014” acreditado con 0.2 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/3-14.
19. Certificado de asistencia, 9 horas de la actividad formativa: “II Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica 2014” acreditado con 1.8 créditos por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/55-14.

20. Certificado de ponente, 1 hora de docencia en la actividad formativa: “I Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica 2015” acreditado con 0.2 créditos/sesión por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/6-15.

21. Certificado de asistencia, 23 horas de la actividad formativa: “I Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica 2015” acreditado con 3.4 créditos por la comisión de Formación Continuada de Castilla y León. Nº de Expediente: 37-144/6-15.

## II.-CURSOS

- “*IV Curso Básico de Urgencias*” de 48 horas lectivas. Salamanca. Febrero 1995.

- “*Curso Básico de Diseño de Estudios y Análisis Estadístico en Medicina*” organizado por el Hospital Universitario de Salamanca los días 4,5 y 6 de Mayo de 1995 con una duración de 30 horas lectivas.

- Primer curso sobre “*Aplicaciones Diagnosticas de la Medicina Nuclear*”. Hospital Universitario de Salamanca, 8 al 29 de Abril de 1997.

- “*Terceras jornadas de Actualización en Autoinmunidad*” organizadas por Cormedica y celebradas en Madrid el 10 de Junio de 1997.

- Asistencia a la Jornada Educacional “*Introducción a la Tecnología del ADN en el Diagnostico Molecular*”, organizada por la Comisión de Técnicas de Biología Molecular de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Madrid. Noviembre 1997.

-Estudios de Postgrado en Diseño y Estadística en ciencias de la salud de la Universidad Autónoma de Barcelona dirigidos por el profesor J.M. Domenech Massons: Durante el año académico 1996/97 ha realizado el curso “*Métodos estadísticos*”

- Asistencia al “*III Curso de Proteínas*” celebrado en la Universidad de Oviedo el 29 y 30 de Octubre de 1998, organizado por la S.E.Q.C.

- Participación en el Programa BeckmanVisión 2000 sobre “*Actualización en el diagnóstico de las cardiopatías Isquémicas*” celebrado el 5 de Noviembre de 1998 en Tordesillas, Valladolid.

- Asistencia a las “*Jornadas Internacionales de Autoinmunidad*”, celebradas en Salamanca, 11-12 de Junio de 2002, organizadas por la S.E.Q.C.

- Curso “*Taller de Residentes*”, del programa de formación continuada a distancia, organizado por la AEBM, equivalente a 90 horas lectivas, y 9 créditos. Sep 2003.

- Asistencia al Curso sobre Autoanticuerpos y Autoinmunidad celebrado en Valencia el 20 de Noviembre de 2003, organizado por la Comisión de Bioquímica de las Enfermedades Inmunológicas de la S.E.Q.C.

- Programa de “Educación Continuada en el Laboratorio Clínico” organizado por el Comité de Educación de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, programa 2003-2004, acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo con 3,8 créditos, (equivalente a 25 horas).

- Programa de “Educación Continuada en el Laboratorio Clínico” organizado por el Comité de Educación de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, programa 2004-2005, acreditado por el Sistema Español de la Acreditación de la Formación Continuada (SEAFORMEC) con 6.7 créditos, (equivalente a 35 horas lectivas).

- Asistencia a las “IX Jornadas de Actualización en Autoinmunidad” celebradas en Madrid el 22 de noviembre de 2005, organizadas por Palex Medical SA.

- Curso “SPSS AVANZADO”, celebrado en Salamanca del 22 de Enero al 2 de Febrero de 2007, acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Castilla y León, con 4.1 créditos.

- Curso “BIOESTADISTICA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES” celebrado en Salamanca del 22 de Enero al 2 de Febrero de 2007, acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Castilla y León, con 2.9 créditos.

-Curso de formación teórico-práctico sobre CITOMETRO DE FLUJO UF 1000, impartido en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca, 14 de mayo 2009, 4 horas lectivas.

-Programa de Formación Continuada a Distancia en el laboratorio clínico AEFA 2009. Acreditada por la comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 7,7 créditos. Número de horas estimadas son 45.

-“ COMO EVALUAR A LOS RESIDENTES: HABILIDADES Y TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO: DISEÑO Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS" realizado en Salamanca 18-19 Junio 2009, con una duración de 14 horas, organizado por la Consejería de Sanidad Junta de Castilla y León y acreditado con 1.9 créditos.

-Curso de Inglés sanitario online, nivel Intermedio 3, duración 100 horas, organizado por la Consejería de Sanidad Junta de Castilla y León, del 13 de Abril al 14 de Agosto de 2009.

- Programa de Formación Continuada a Distancia en el laboratorio clínico AEFA 2010. Esta actividad docente (con nº de expediente 99001405/006A) está acreditada por la comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 7,7 créditos. Número de horas estimadas son 45.

-“La Gestión por procesos en centros docentes de formación sanitaria especializada”, organizado por la Dirección general de Planificación, calidad, ordenación y formación de la Junta de Castilla y León, acreditada con 0,5 créditos, con número de expediente: 07-009-06/0046-A. Celebrado en Valladolid el 15 de Octubre de 2010.

- “Inglés Modalidad On Line”, en el nivel UPPER Intermediate, con una duración de 150 horas, impartido por CIFESAL, del 1 de marzo al 15 de diciembre de 2010. Acción formativa que se realiza al amparo del IV acuerdo sobre Formación Continuada de las Administraciones públicas, y organizada por la Consejería de Sanidad de la junta de Castilla y León.
  
- “Jornada sobre Genética Molecular y Medicina Personalizada: avances y nuevas pruebas genéticas”. Organizado por el Laboratorio Echevarne en el Colegio de médicos de Salamanca, el Jueves 16 de Junio de 2011, con una duración de 3 horas.
  
- “Presentación del Sistema de Secuenciación Masiva GS-FLX en el Servicio de Secuenciación de ADN de la Plataforma Nucleus de la Universidad de Salamanca”. Seminario Científico de 5 horas de duración celebrado en Salamanca el 22 de junio de 2011.
  
- Programa de Formación Continuada a Distancia en el laboratorio clínico AEFA 2011. Esta actividad docente (con nº de expediente 99001405/006A) está acreditada por la comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 7 créditos. Número de horas estimadas son 45.
  
- Seminario: “PCR a tiempo real: fundamentos”. Ciclo Servicio de Biología Molecular del IRNASA; Jueves 2 de Febrero de 2012. IRNASA-CSIC.
  
- Seminario: “PCR a tiempo real: utilidades, aspectos prácticos y aplicaciones”. Ciclo Servicio de Biología Molecular del IRNASA; Jueves 23 de Febrero de 2012. IRNASA-CSIC.
  
- Seminario “Aplicaciones para el Bioanalizador 2100”. Agilent Technologies. Celebrado en Salamanca, en 29 Febrero de 2012.
  
- Programa de Formación Continuada a Distancia en el laboratorio clínico AEFA 2012. Esta actividad docente (con nº de expediente 11-23660) está acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid- Sistema Nacional de Salud con 10,1 créditos. Número de horas estimadas son 54.
  
- “Reorganización de Laboratorios Clínicos. Varios ejemplos de gestión”. Celebrado en Aranda de Duero el 1 de Abril de 2013, organizado por Gerencia de At Especializada de Burgos, Aranda, con una duración de 5 horas y acreditada con 0,6 créditos por la Comisión de Formación Continuada de Castilla y León.GBU/GEAR/12/13/12/313570.
  
- .”Pediatría y Enfermedades Raras, ¿Es difícil diagnosticar una Mucopolisacaridosis?” Curso con número de expediente: 12/25970, con 50 horas lectivas y acreditado por la Comisión de Formación Continuada de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud, con 5 créditos. Celebrado del 15/02 /13 al 31/12/13.
  
- Programa de Formación Continuada a Distancia en el laboratorio clínico AEFA 2013. Esta actividad docente (con nº de expediente 12-25772) está acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid- Sistema Nacional de Salud con 11,2 créditos. Número de horas estimadas son 54.

-“Genetica Medica (on line)” curso postgrado de la Universidad de Valencia, de 4 créditos Europeos, (100 horas). Celebrado del 30/9/2013 al 31/01/2014.

-“Genetica Clínica y Diagnóstico Genético”, curso online del 5 de mayo al 5 de Junio de 2014, con una duración de 25 horas. Organizado por GENYCA INNOVA Análisis y Diagnóstico Genético S.L con el aval de AEGH.

-Curso online 2013-2014 de Genetica Molecular Aplicada al Diagnostico de Enfermedades Hereditarias. “Actividad acreditada por el Consell Catalá de Formación Continuada de las Profesionas Sanitarias. Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud” con 5,4 créditos, equivalente a 40 horas lectivas. Registro nº: 09/08984-MD.

-“V Curso SEOM On-Line en Cáncer Hereditario” celebrado del 1 de Marzo al 15 de Septiembre de 2014, con nº de expediente 13/12425 acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesionas Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de salud con 8,5 créditos de formación continuada.

-Curso a distancia “Programa de Formación Continuada a Distancia en el laboratorio clínico AEFA 2014. Esta actividad docente (con nº de expediente 13-12176) está acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesionas Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud con 9 créditos. Número de horas estimadas son 54.

-Avances en la electroforesis de proteínas aplicada al diagnostico clínico. Curso del Programa de Formación Continuada del SACYL, FOSA, celebrado en Burgos el 3 de Marzo de 2015, con una duración de 3 horas.

-”Pediatria y Enfermedades Raras II, Enfermedades Lisosomales. Curso con número de expediente: 07-AFOC02447.1 , con 81 horas lectivas y acreditado por la Comisión de Formación Continuada de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud, con 9 créditos. Celebrado del 14/01 /15 al 25/05/15.

-II Curso online 2014-2015 de Genetica Molecular Aplicada al Diagnostico de Enfermedades Hereditarias. “Actividad acreditada por el Consell Catalá de Formación Continuada de las Profesionas Sanitarias. Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud” con 5,8 créditos, equivalente a 30 horas lectivas. Registro nº: 09/11628-MD.

-Programa Online de “Educación Continuada en el Laboratorio Clínico, desde Octubre2014-Junio 2015. “Actividad acreditada por el Consell Catalá de Formación Continuada de las Profesionas Sanitarias. Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud” con 6,3 créditos, equivalente a 35 horas lectivas. Registro nº: 09/11487-MD.

### **III.-ASISTENCIA A CONGRESOS Y COMUNICACIONES**

-VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, XI International Conference on Computing in Clinical Laboratories and XIV Congreso Nacional de

la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. November 2nd, 3rd and 4th, 1995. Sitges (Barcelona).

-XV Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica clínica y patología molecular celebrado en Madrid del 31 de octubre al 2 de noviembre de 1996.

-XVI Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica clínica y patología molecular celebrado en Vitoria del 23 al 25 de Octubre de 1997.

-XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, VII International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, European Edition of San Diego Lab Automation Congress and Congreso Nacional da Sociedade Portuguesa para o Desenvolvimento da Bioquímica e Biología Clínicas. Celebrado en Santiago de Compostela (Spain), May 24-27 de Mayo 1998.

-XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Gijon del 9 al 11 de Octubre de 2002.

-15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 22<sup>nd</sup> National Congress of Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology held in Barcelona, Spain on 1-5 June 2003.

-XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, celebrado del 25-28 de Mayo de 2004 en Santander.

- 4<sup>th</sup> International Congress on Autoimmunity held in Budapest, Hungary, November 3-7, 2004.

- XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Valladolid del 19-21 de Octubre de 2005.

- XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en León, 18-20 de Mayo de 2006.

- Euromedlab Amsterdam 2007, 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, celebrado en Amsterdam, June 3-7, 2007

- I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007

-XXVII Congreso Nacional de la AEGH, celebrado del 10 al 12 de Abril de 2013 en Madrid.

1.-Dávila C; García-Malvar F J; **García Berrocal B**; García C; Mellado M C.  
Análisis de la validez y fiabilidad de un nuevo instrumento en el laboratorio de urgencias.  
XIV Congreso Nacional de Diplomados en Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos.  
Celebrado en Salamanca, 26-29 de Abril de 1995.

2.-Morales L.J.; Arroyo T.; **Berrocal B.G.**; Breñas M.T.; García-Malvar F.; García C.;  
Mellado M.C.; Navajo J.A.  
Analytic equivalence survey about three pH and blood gas analysis systems.

VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, XI International Conference on Computing in Clinical Laboratories and XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. November 2nd, 3rd and 4th, 1995. Sitges (Barcelona).

Resumen publicado en Química Clínica 1995; 14 (5) p. 300.

**3.-Berrocal G. B.**, G<sup>a</sup>-Malvar F., Arroyo T., Navajo J.A., González Buitrago J.M.

Evaluation of the Cen-Slide 1500 System for urinary sediment.

VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, XI International Conference on Computing in Clinical Laboratories and XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. November 2nd, 3rd and 4th, 1995. Sitges (Barcelona).

Resumen publicado en Química Clínica 1995; 14 (5) p. 301

**4.-Morales L.J.**; Rodríguez M.V.; Arroyo T.; Aparicio B.; Isidoro M.G.; **Berrocal B.G.**; García M.L.; Navajo J.A.

Immunoturbidimetric and immunonephelometric methods.

VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, XI International Conference on Computing in Clinical Laboratories and XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. November 2nd, 3rd and 4th, 1995. Sitges (Barcelona).

Resumen publicado en Química Clínica 1995; 14 (5) p. 301.

**5.-Arroyo T.**; Breñas M.T.; Morales L.J.; **Berrocal B.G.**; García-Malvar F.; Mellado C.; García C.; Navajo J.A.

Comparative study of three pH and blood analysis systems.

VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, XI International Conference on Computing in Clinical Laboratories and XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. November 2nd, 3rd and 4th, 1995. Sitges (Barcelona).

Resumen publicado en Química Clínica 1995; 14 (5) p. 303.

**6.-L.J. Morales**; D. Badía; **Berrocal B.G.**; A. Leston; B. Suquía; J.A Navajo.

Comparación de la determinación de PTHi por Enzimoimmunoensayo Quimioluminiscente y Elisa.

XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. 31 Octubre-2 Noviembre 1996.Madrid.

Resumen publicado en Química Clínica 1996; 15(5):p.268

**7.-Arroyo T.**; Morales L.J.; Pascual M.J.; Baader U.; G<sup>a</sup> Malvar F.; **Berrocal B.G.**; Mellado C.; Vicente P.; Navajo J.A.

Comparación de dos analizadores en el Laboratorio de Urgencias.

XV Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. 31 Octubre-2 Noviembre 1996. Madrid.

Resumen publicado en Química Clínica 1996; 15(5) p. 240.

**8.-Rodríguez M.V.**, Arroyo T.; Morales L.J., **Berrocal B.G.**; G<sup>a</sup> Malvar F.; Baader U.;

Pascual M.J.; Navajo J.A.

Comparación de dos métodos para la medición de HbA1c.

XV Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.  
31 Octubre-2 Noviembre 1996.Madrid.

Resumen publicado en Química Clínica 1996; 15(5): p. 280.

**9.-**Martín Casado T; Sánchez J.C; Leston A; **Berrocal B.G**; Hernández G; Fuentes M; Rodríguez J; González de Buitrago JM;

Comparación de dos métodos para la determinación de estradiol y de antígeno prostático específico (PSA).

XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.  
31 Octubre-2 Noviembre 1996.Madrid.

Resumen publicado en Química Clínica 1996; 15(5):p.249.

**10.-**M. Hernández; I Nieto; I.R. Moreta; L.J. Morales; D. Badia; **B García Berrocal**; B .Suquía;  
Comparación de la determinación de PTHi por Enzimoimmunoensayo Quimioluminiscente y Elisa.

XVI Congreso Nacional de Diplomados en Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos.  
Celebrado del 7 al 10 de Mayo de 1997 en Granada.

**11.-**I Nieto; M Hernández; I.R. Moreta; **B García Berrocal**; T Arroyo; C González;

Genotipo y Fenotipo de la apolipoproteína E en enfermos de Alzheimer en Castilla y León

XVI Congreso Nacional de Diplomados en Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos.

7-10 Mayo 1997.Granada.

**12.-**García-Malvar FJ, **Berrocal BG**, Arroyo T, Lestón A, González C.

Comparación de diferentes Enzimoimmunoanálisis para la cuantificación de anticuerpos anticardiolipina.

VI Congreso nacional del laboratorio clínico.

MADRID 29,30 y 31 de Mayo de 1997.

**13.-**Arroyo T, Breñas MT, González C, Cacho J, García R, Navajo JA, **García Berrocal B**, González Buitrago JM.

Apolipoprotein E Genotype and Phenotype in patients from Castilla (Spain) with Alzheimer disease.

11th Edition of the European Conference on Advanced Technology and Biotechnology for the clinical laboratory.

21-24 October 1997. MILÁN. ITALY.

**14.-**Pata C, **Berrocal BG**, Pascual MJ, Morales LJ, Baader U, Benítez R, García-Malvar FJ, Mellado C.

Análisis de la correlación de dos tiras reactivas de orina con el sedimento urinario.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica clínica y patología molecular celebrado en Vitoria del 23 al 25 de Octubre de 1997.

Resumen publicado en Química Clínica 1997 16;(5) p: 273

**15.-** Morales LJ, García-Malvar FJ, **Berrocal BG**, Pascual MJ, Pata C, Baader U, Benítez R, Alonso L.

Troponina I Cardíaca detecta incrementos de CK-MB procedentes del músculo esquelético.  
XVI Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica clínica y patología molecular celebrado en Vitoria del 23 al 25 de Octubre de 1997.

Resumen publicado en *Química Clínica* 1997 16;(5) p 305.

**16.-**Pascual MJ, Morales LJ, García-Malvar FJ, **Berrocal BG**, Pata C, Baader U, Benítez R, Breñas T, González C.

Comparación de dos métodos para determinar anticuerpos antitiroideos.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica clínica y patología molecular celebrado en Vitoria del 23 al 25 de Octubre de 1997.

Resumen publicado en *Química Clínica* 1997 16;(5) p 314.

**17.-Berrocal BG**, Morales LJ, García-Malvar FJ, Pascual MJ, Pata C, Baader U, Benítez R, González C.

Determinación de anticuerpos antimicrosomales y antimusculo liso enfermedades hepáticas autoinmunes.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica clínica y patología molecular celebrado en Vitoria del 23 al 25 de Octubre de 1997.

Resumen publicado en *Química Clínica* 1997 16;(5) p 315.

**18.-**Baader U, García-Malvar FJ, Morales LJ, **Berrocal BG**, Pascual MJ, Pata C, Baader U, Benítez R, Mellado C, García C.

Determinación de Carboxihemoglobina en pacientes de urgencias.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad española de Bioquímica clínica y patología molecular celebrado en Vitoria del 23 al 25 de Octubre de 1997.

Resumen publicado en *Química Clínica* 1997 16;(5) p 360.

**19.-** F Santos Benito, F J García Criado, **B García Berrocal**, A Bellido Luque, F Lozano Sánchez, A Gómez Alonso.

Radicales libres del en un modelo de isquemia-reperfusión renal en la rata.

XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Cirujanos.

4-8 de Noviembre 1997. Benalmádena. Málaga.

**20.-**Suquía Múgica B, García-Malvar FJ, **García Berrocal B**, Baader U, Lestón A, González Buitrago JM, Navajo JA.

Determinación de Deoxipiridinolina libre por ACS: 180.

XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, VII International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, European Edition of San Diego Lab Automation Congress and Congreso Nacional da Sociedade Portuguesa para o Desenvolvimento da Bioquímica e Biología Clínicas. Santiago de Compostela, 24-27 May, 1998.

Resumen publicado en *Química Clínica* 1998; 17 (2); p 92.

**21.-**Baader U; Pascual Vallejo MJ; **García Berrocal B**; Morales García LJ; Benítez Álvarez R; Pata Iglesias C; Carabias Martín F; Leston Rey A; González C.

Comparación de tres métodos para la determinación de Anticuerpos Antitiroideos.  
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, VII International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, European Edition of San Diego Lab Automation Congress and Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa para o Desenvolvimento da Bioquímica e Biología Clínicas. Santiago de Compostela, 24-27 May, 1998. Resumen publicado en *Química Clínica* 1998; 17 (2); p 137.

**22.-** Pascual Vallejo MJ; González C; **García Berrocal B**; Benítez Álvarez R; Pata Iglesias C; Baader U; Carabias Martín F; Hernández ML; González Buitrago JM, Navajo JA.

A Clinical Laboratory Evaluation of the INNO-LIA Antinuclear Antibodies System.  
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, VII International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, European Edition of San Diego Lab Automation Congress and Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa para o Desenvolvimento da Bioquímica e Biología Clínicas. Santiago de Compostela, 24-27 May, 1998. Resumen publicado en *Química Clínica* 1998; 17 (2); p 139.

**23.-** Lestón Rey A; **García Berrocal B**; Hernández G; Carabias Martín F; Hernando Pérez M; González Buitrago JM, Navajo JA.

Effect of the Addition of TWEEN 20 on the determination of Antiphosphatidilserine Antibodies.  
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, VII International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, European Edition of San Diego Lab Automation Congress and Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa para o Desenvolvimento da Bioquímica e Biología Clínicas. Santiago de Compostela, 24-27 May, 1998.

Resumen publicado en *Química Clínica* 1998; 17 (2); p 139.

**24.-** **García Berrocal B**; Lestón Rey A; Baader U; Pata Iglesias C; Pascual Vallejo MJ; Morales García LJ; Suquía Múgica B.

Changes in the activity of bone alkaline phosphatase depending on age and sex.  
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, VII International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory, European Edition of San Diego Lab Automation Congress and Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa para o Desenvolvimento da Bioquímica e Biología Clínicas. Santiago de Compostela, 24-27 May, 1998. Resumen publicado en *Química Clínica* 1998; 17 (2); p 143.

**25.-** González C, Martín T, Arroyo T, Breñas M.T, Cacho J, **García Berrocal B**, Navajo J.A, González Buitrago J.M.

Departamentos de Bioquímica y Neurología. Hospital Universitario de Salamanca. España.  
Serum Zinc and Cooper in Alzheimer's disease Apolipoprotein E epsilon 4 Carriers.  
Resumen publicado en *Clinical Chemistry*, vol 44, No. 6, Supplement, 1998.

**26.-** Suquía Múgica B, Querol Prieto R, García-Malvar Gutiérrez FJ, **García Berrocal B**, Baader U, Lestón A, González Buitrago JM, Del Pino J, Navajo JA.

Hospital Universitario de Salamanca.

Determinación de Deoxipiridinolina libre por ACS:180.

Comunicación oral presentada en el XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna, celebrado en Granada del 13 al 16 de Octubre de 1998.

Resumen publicado en Anales de Medicina Interna, pag 34.

**27.-**Del Pino J, **García Berrocal B**, Baader U, Lestón A, García-Malvar FJ, Suquía Múgica B, Querol Prieto R.

Hospital Universitario de Salamanca.

Cambios en la actividad de la Fosfatasa Alcalina Ósea (FAO) dependiendo de la edad y el sexo. Comunicación oral presentada en el XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna, celebrado en Granada del 13 al 16 de Octubre de 1998.

Resumen publicado en Anales de Medicina Interna, pag 34.

**28.** Herraiez O, González C, **Berrocal BG**, García JL, Navajo JA, González Buitrago JM.

Anti-endothelial cell antibodies determined by indirect immunofluorescence in patients with systemic Lupus erythematosus and autoimmune thyroiditis.

3<sup>rd</sup> International congress of Autoimmunity. Geneve, Switzerland, Feb 2002.

Resumen publicado en Autoimmunity Reviews, Vol 1, Issues 1-2, Feb 2002, pag 39.

**29.** León VJ, **García Berrocal B**, Herráez O.

Hospital Universitario de Salamanca.

Lectura mediante electroforesis capilar de amplificados por PCR-SSP aplicados al estudio genómico HLA.

XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Resumen publicado en Inmunología, Volumen 21, Suplemento 1, Junio 2002. Valladolid

**30.-** **García Berrocal B**, Herráez O, González C, Navajo JA, González Buitrago JM.

Hospital Universitario de Salamanca.

Clinical Evaluation of anti-nucleosome antibodies and anti-chromatin antibodies in Systemic Lupus Erythematosus.

AACC, 54<sup>th</sup> Annual Meeting, Orlando, Florida: July 28-August 1, 2002

Publicado en Clinical Chemistry, vol 48, n° 6, supplement, pag A47.

**31.-** Herráez O, **García Berrocal B**, González C, Navajo JA, Gonzalez de Buitrago JM.

Anti-nucleosome, anti-dsDNA and anti-histone autoantibodies reactivity in systemic lupus erythematosus.

AACC 54<sup>th</sup> Annual Meeting, Orlando, Florida: July 28-August 1, 2002.

Publicado en Clinical Chemistry, vol 48, n° 6, supplement, pag A47.

**32.-** González C, González Buitrago JM, Casas ML, Cava F, **García Berrocal B**, Navajo JA, Papisch W, Valor S.

Comparison of screening by IIF (HEp 2) vs a new automated ANA/ENA screening (ELIA<sup>tm</sup> Symphony) in defined patients.

6<sup>th</sup> Dresden Symposium on autoantibodies

Dresden, Germany, September 4-7, 2002

**33.-** Leon VJ, **García Berrocal B**, Herraiez O.

Using capillary electrophoresis readings of PCR-SSP amplifications for the genomic study of HLA.

Thirteenth annual BSHI conference, Glasgow, 16-18 September 2002.

Publicado en European Journal of Immunogenetics, vol 29, Number 4, pag 366

**34.-** V J León, **B García Berrocal**, O Herraiez.

Capillary electrophoresis of PCR-SSCP amplifications in the genomics study of HLA.

28<sup>th</sup> Annual ASHI Meeting. October 19-23, 2002. Nashville, Tennessee. USA.

Publicado en Immunology, vol 63, suplement 1, S 90.

**35.-** Rodríguez Ballesteros, M, Herráez Carrera, O, **García Berrocal B**, González Rodríguez C, González Buitrago, JM, Navajo Galindo JA.

Determinación de anticuerpos anti-nucleosomas, antihistonas, anticromatina y anti-DNA en pacientes con LES.

XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Gijon del 9 al 11 de Octubre de 2002.

Resumen publicado en Química Clínica 2002, 21(5) p 384.

**36.-** Herráez Carrera O, **García Berrocal, B**, Perez Prieto M, González Rodríguez C, González Buitrago JM, Navajo Galindo, JA.

Evaluación Clínica de anticuerpos antinucleosomas y anticromatina en LES.

XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Gijon del 9 al 11 de Octubre de 2002.

Resumen publicado en Química Clínica 2002, 21(5), p 385

**37.-** Perez Prieto M, Fernandez Tagarro M, **García Berrocal B**, Vicens Manero M, Rodríguez Ballesteros M, Hernández Cerceño ML.

Valoración de los marcadores tumorales CEA, CA 15.3, y Cifra21.1 en pacientes con cáncer de mama.

XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Gijon del 9 al 11 de Octubre de 2002.

Resumen publicado en Química Clínica 2002, 21(5), p 368.

**38.-** León Moya VJ, **García Berrocal B**, Herráez Carrera O, Talaban Zanon T.

Lectura mediante electroforesis capilar de amplificados por PCR-SSCP aplicados al estudio genómico HLA.

XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Gijon del 9 al 11 de Octubre de 2002.

Resumen publicado en Química Clínica 2002, 21(5), p 370.

**39.-** **García Berrocal B**, Herraiez Carrera O, Perez Prieto M, González Rodríguez C, González Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Análisis de protocolos para la detección de ANAs.

XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Gijon del 9 al 11 de Octubre de 2002.

Resumen publicado en Química Clínica 2002, 21(5), p 381.

**40.-** ML Casa, F Cava, FJ Fernandez, S Valor, JM Gonzalez Buitrago, C Gonzalez, **B García**, JA Navajo, W Papisch.

Comparison of screening by IIF (Hep2) and an ANA ELISA vs a new automated ANA/ENA screening (ELIA) in patients from routine.  
6<sup>th</sup> Dresden Symposium on autoantibodies.  
Dresden, Germany, September 4-7, 2002

**41.- C Dávila, IRMoreta, O Herraez, B García.**

Enzimoimmunoanálisis en la determinación de anticuerpos anti-centromero.  
XXI Congreso Nacional de Diplomados de Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos.  
Segovia, 22-25 de mayo de 2002.

**42.- C Dávila, IRMoreta, O Herraez, B García.**

Anticuerpos Antinucleosomas en Lupus Eritematoso Sistémico.  
XXI Congreso Nacional de Diplomados de Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos.  
Segovia, 22-25 de mayo de 2002.

**43.-García Berrocal B, Perez Prieto M, González C, Martín Oterino JA; Navajo JA, Gonzalez Buitrago JM.**

Anticyclic citrullinated peptide and IgA rheumatoid factor differentiate rheumatoid arthritis for patients with clinical suspicion and positive IgM rheumatoid factor.  
15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 22<sup>nd</sup> National Congress of Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology held in Barcelona, Spain on 1-5 June 2003.  
Resumen publicado en Clin. Chem, Lab. Med. Vol 41(6) p 158, Jun 2003.

**44.- Garcia Berrocal B, Perez Prieto M, González C, Gonzalez Buitrago JM, Casas ML, Cava F, Navajo JA, Valor S, Papisch W, Jimenez J.**

Screening by IIF (Hep2) vs an automated ANA/ENA screening (ELIA) in patients from rheumatology clinic and primary care.  
15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 22<sup>nd</sup> National Congress of Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology held in Barcelona, Spain on 1-5 June 2003.  
Resumen publicado en Clin. Chem, Lab. Med. Vol 41(6) p 154, Jun 2003.

**45.-Cuesta S, Fernandez M, Talavan T, Garcia Berrocal B, Navajo JA, Rodriguez Hernandez MV.**

The role of soluble transferrin receptor (STFR) and its calculated indexes to assess iron status in rheumatoid arthritis (RA) and iron deficiency anemia (IDA) patients.  
15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 22<sup>nd</sup> National Congress of Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology held in Barcelona, Spain on 1-5 June 2003.  
Resumen publicado en Clin. Chem, Lab. Med. Vol 41(6) p 212, Jun 2003.

**46.-Perez Prieto M, Garcia Berrocal B, Gonzalez de Buitrago JM; Rodriguez Rodriguez RE, Gonzalez Sarmiento R.**

Analysis of codon 128 of PRNP gene in a healthy population from Castilla y León.

15<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 22<sup>nd</sup> National Congress of Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology held in Barcelona, Spain on 1-5 June 2003.

Resumen publicado en Clin. Chem, Lab. Med. Vol 41(6) p 330, Jun 2003.

**47.-** Perez Prieto M, Fernandez-Tagarro M, Cuesta de Juan S, **García Berrocal B**, Hernandez Cerceño ML.

Valoración de TPS y CYFRA21-1 en el cáncer de mama.

XII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Madrid del 23 al 25 de Octubre de 2003.

Resumen publicado en la Revista de Diagnostico Biológico, Vol LII, Julio-Sept 2003, numero 3, Pág. 255.

**48.-** C Gonzalez, **B García Berrocal**, CA Montilla, J Del Pino Montes, A López Bernus, T Talavan, JM González de Buitrago.

Role of autoantibodies in the diagnosis of early onset rheumatoid arthritis.

International Journal of Molecular Diagnostics and Laboratory Medicine.56th Annual Meeting, July 25-29 2004 Los Angeles. USA

Resumen publicado en Clinical Chemistry, Vol 50, n°6, pag A49. 2004

**49.- B García Berrocal**, C Gonzalez, T Talavan, CA Montilla, A López Bernus, JA Navajo, JM González de Buitrago.

Clinical utility of anti-citrullinated peptide (CCP) antibodies and rheumatoid factor as markers of clinical activity and prognosis in a cohort of early onset rheumatoid arthritis (AR) patients. Preliminary results.

International Journal of Molecular Diagnostics and Laboratory Medicine.56th Annual Meeting, July 25-29 2004. Los Angeles. USA.

Resumen publicado en Clinical Chemistry, Vol 50, n°6, pag A147. 2004

**50.-** T Talavan, **B García Berrocal**, C Gonzalez, JM González de Buitrago, JA Navajo.

Clinical evaluation of a new flow cytometry assay for anti-TPO and anti-TG autoantibodies.

International Journal of Molecular Diagnostics and Laboratory Medicine.56th Annual Meeting, July 25-29 2004 Los Angeles.USA

Resumen publicado en Clinical Chemistry, Vol 50, n°6, pag A87. 2004

**51.- B García Berrocal**, C Gonzalez, T Talavan, M Fernández Tagarro, JA Navajo.

Evaluación Clínica de dos métodos automatizados de enzimoimmunoanálisis para la determinación de especificidad de ANCA.

XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, celebrado del 25-28 de Mayo de 2004 en Santander:

Resumen publicado en Inmunología, Mayo 2004, Vol 23, Suplemento. p: 129

**52.-**Fernández Tagarro M, Talavan Zanón T, **García Berrocal B**, Gonzalez Rodríguez C, JM Gonzalez Buitrago, JM Navajo Galindo.

Análisis de Anticuerpos Antitiroideos por citometría de flujo.

Resumen publicado en Química Clínica (2004), 23(5):p252.

XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Cádiz 20-22 de Octubre de 2004.

**53.-J** Del Pino-Montes, A López-Bernus, M Belhassen, L Pozo, C Montilla, C González, **B García-Berrocal**, JM Gonzalez-Buitrago.

Presence of anticardiolipin antibodies (ACL) in patients with early-onset rheumatoid arthritis (RA).

Resumen publicado en Eular 2004, THU 0108.

Annual European Congress of Rheumatology, Germany, Berlin, 9-12 June 2004.

**54.** A López-Bernus, L Corral, MJ García-Rodríguez, C Montilla, **B García-Berrocal**, C González, JM Gonzalez-Buitrago, J del Pino-Montes.

Role of anti-cyclic citrullinated peptide (anti-ccp) antibodies in the diagnosis of early-onset rheumatoid arthritis.

Resumen publicado en Eular 2004, AB 0049.

Annual European Congress of Rheumatology, Germany, Berlin, 9-12 June 2004.

**55.-** A López-Bernus, L Pozo, M Belhassen, C Montilla, C González, **B García-Berrocal**, JM González-Buitrago, J del Pino-Montes

Diagnostic accuracy of anti-cyclic citrullinated peptide (anti-ccp) antibodies and rheumatoid factors (RF) in early-onset rheumatoid arthritis.

Resumen publicado en Eular 2004, AB 0053.

Annual European Congress of Rheumatology, Germany, Berlin, 9-12 June 2004.

**56.-** C Montilla, A López-Bernús, L Pozo, M Belhassen, **B García-Berrocal**, C González, JM González-Buitrago, M Martín Martínez, J del Pino-Montes, J Medina Luezas.

Validez de los anticuerpos antipéptido citrulinado (anti-ccp) y factores reumatoides (FR) IgM e IgA en el diagnóstico de la artritis reumatoide (AR) de reciente comienzo.

Resumen publicado en la Revista Española de Reumatología, Vol 31, N°5, 4, pag: 182.

XXX Congreso nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Celebrado en Barcelona. Mayo 2004

**57.-** Cuesta de Juan S, **García-Berrocal B**, Hierro C, Gonzalez de Buitrago JM, Navajo JA, Hernández Cerceño ML.

Eficacia diagnóstica de CYFRA 21.1 y TPS en el adenocarcinoma de próstata metastatizado.

Resumen publicado en la Revista de Diagnostico Biológico.

XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Alicante, 2-4 de junio de 2005.

**58.-** Cuesta de Juan S, **García-Berrocal B**, Hierro C, De Dios Mateos R, Gonzalez Rodríguez C, Gonzalez de Buitrago JM, Navajo JA.

Diagnóstico autoinmune de un caso de Granulomatosis de Wegener.

XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, celebrado en Valladolid del 19-21 de Octubre de 2005.

**59.-D** Prieto Ruiz, I Jiménez San Segundo, **B García Berrocal**, A García Cabello, B García Aparicio, J Gonzalez de Buitrago Arriero.

Determinación de un punto de corte adecuado para screening de ANAS.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en León, 18-20 de Mayo de 2006.

**60.-** J Fernandez Benito, A Garcia Cabello, D Prieto Ruiz, **B Garcia Berrocal**, P Morais Ferreira, C García García.

Medición de LDH mediante dos técnicas distintas: homogeneización de resultados.

XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en León, 18-20 de Mayo de 2006.

**61.-** Prieto Ruiz D, Jiménez San Segundo I, **García Berrocal B**, Hierro Delgado C, Aparicio Hernández B, Gonzalez de Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Homogeneización previa a la determinación de ENAS específicos mediante citometría de flujo. Resumen publicado en la Revista de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, 2006, 25 (4), p 220

XXV congreso de la SEQC, celebrado en Bilbao, 9-11 Octubre 2006-10-25

**62.-** Prieto Ruiz D, **García Berrocal B**, Jiménez San Segundo I, Fenández Benito J, Aparicio Hernández B, Gonzalez de Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Análisis comparativo de dos métodos ELISA frente a citometría de flujo para la determinación de ENAS individuales. Resumen publicado en la Revista de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, 2006, 25 (4), p 220.

XXV congreso de la SEQC, celebrado en Bilbao, 9-11 Octubre 2006-10-25

**63.-**García Cabello A, Isidoro García M, **García Berrocal B**, Prieto Ruiz D, González Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Dos métodos para el análisis de mutaciones del gen HFE asociado a la hemocromatosis hereditaria.

Resumen publicado en la Revista de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, 2006, 25 (4), p 226.

XXV congreso de la SEQC, celebrado en Bilbao, 9-11 Octubre 2006-10-25

**64.- B García Berrocal**, D Prieto, I Jiménez, C Hierro, B Aparicio, JM González de Buitrago. Clinical Evaluation of the new varelisa ANA CTD Screen.

Resumen publicado en Autoimmunity reviews, 2006, p 145, 146

5th Internacional Congress on Autoimmunity, celebrado en Sorrento, Italia, Noviembre 2006

**65.-** P matas Llorente, M J Ruiz Santos, P Romero García, JC Rodríguez Perez, I Gonzalez Mendía, **B García Berrocal**, ML Hernández Cerceño

Estudio de leptina y lípidos en niños procedentes de consulta hospitalaria.

Presentado en el XX Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, celebrado en Santander, 25-26 de Mayo de 2007.

**66.- B García Berrocal**, I Gonzalez Mendia, A Ramos, R de Dios, B Aparicio, JM Gonzalez Buitrago.

Clinical evaluation of the new ELIA CCP automated method for antibodies to cyclic citrullinated peptide.

Resumen publicado en Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, vol 45, ISSN 1437-8523, pp S335.

Euromedlab Amsterdam 2007, 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, celebrado en Amsterdam, June 3-7, 2007

**67.-** P Morais, C Hierro, ML Hernandez Cerceño, **B Garcia Berrocal**, JM Gonzalez Buitrago. Value of serum NT-proBNP as a cardiovascular risk marker in diabetic patients. Resumen publicado en Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, vol 45, ISSN 1437-8523, pp S261.

Euromedlab Amsterdam 2007, 17<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, celebrado en Amsterdam, June 3-7, 2007

**68.- García Berrocal B**, Aparicio Hernandez B, Morais Ferreira P, Rodriguez Hernandez MV, Gonzalez Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Estudio de tres anticuerpos antitiroideos en pacientes con patología tiroidea diversa.

I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007.

**69.-** Morais Ferreira P, **García Berrocal B**, Aparicio Hernández B, González Mendía I, González Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Anticuerpos anticardiolipinas. Estudio comparativo.

I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007.

**70.-** Prieto Ruiz D, Isidoro García M, Ramos Hernández A, **García Berrocal B**, González Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Dos métodos para el análisis de mutaciones del gen APOE.

I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007.

**71.-** Morais Ferreira P, Hierro Delgado C, Hernandez Cerceño ML; **García Berrocal B**, Gonzalez Buitrago JM.

Nt-proBNP, Marcador de riesgo cardiovascular en diabéticos.

I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007.

**72.-** Morais Ferreira P, Hierro Delgado C, Hernández Cerceño ML; **García Berrocal B**, González Mendía I González Buitrago JM.

Utilidad diagnóstica del YKL40 en Artritis Reumatoide.

I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007.

**73.-** Prieto Ruiz D, **García Berrocal B**, Aparicio Hernandez B, Redondo Nieto S, Gonzalez Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Evaluación práctica de dos test diagnósticos para ENAS específicos.

I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007.

**74.-** Prieto Ruiz D, Isidoro García M, Padrón Morales J, **García Berrocal B**, González Buitrago JM, Navajo Galindo JA.

Valoración de la precisión de un sistema de cuantificación de DNA

I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, celebrado en Sevilla, 17-20 de Octubre de 2007.

**75.-García Berrocal B**, Aparicio B, Hernández Cerceño ML, González Mendía I, Navajo JA. Análisis comparativo de marcadores serológicos de enfermedad celíaca por diferentes métodos.

Revista del Laboratorio Clínico, pag 111-112. Comunicaciones del II Congreso Nacional del laboratorio Clínico celebrado en La Coruña, 4-7 de Junio de 2008.

**76.- García Berrocal B,** Hernández Villalón A, Padrón Morales JR, González Buitrago JM. Evaluación analítica y clínica de un reactivo aun no comercializado para la determinación de anticuerpos anti-peptido ciclico citrulinado (anti-CCP) en los analizadores automáticos ELECSYS Y MODULAR (ROCHE).

Revista del Laboratorio Clínico, pag 118. Comunicaciones del II Congreso Nacional del laboratorio Clínico celebrado en La Coruña, 4-7 de Junio de 2008.

**77.-**Cembrero Fuciños D, Morais Ferreira P, Hernández Cerceño ML, **García Berrocal B,** García Solaesa V, González Buitrago JM.

YKL-40 y ACCP en el diagnóstico y seguimiento de la Artritis Reumatoide.

Revista del Laboratorio Clínico, pag 128-129. Comunicaciones del II Congreso Nacional del laboratorio Clínico celebrado en La Coruña, 4-7 de Junio de 2008.

**78. García Berrocal B,** Aparicio Hernández B, Hernández Cerceño ML, González Mendía I, Redondo Nieto S, Navajo Galindo JA.

Comparison of diferent methods to detect serological markers in celiac disease.

6th International Congress on Autoimmunity, celebrado en Oporto, Portugal, 10-14 Septiembre 2008.

**79.** García Solaesa V; Hernández Cerceño ML; Velasco Mateos M; **García Berrocal B;** Padrón Morales J; González-Buitrago JM.

Oscilación de los niveles de leptina y adiponectina durante la gestación.

Revista del Laboratorio Clínico, pag 66. Comunicación numero 187. III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Valencia 14-16 de Octubre de 2009.

**80.** Sacristán Santos M, García Solaesa V; Valiente López L; Cembrero Fuciños D; Padrón Morales J; **García Berrocal B.**

Estudio comparativo de la medición de glucosa y proteínas totales de líquido cefalorraquídeo entre dos sistemas diferentes.

Revista del Laboratorio Clínico, pag 184. Comunicación numero 525. III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Valencia 14-16 de Octubre de 2009.

**81.** Cembrero Fuciños D; Padrón Morales J; **García Berrocal B;** Sacristán Santos M, Hernández Sánchez M, Alonso Ralero L.

Estudio comparativo de tres técnicas en la determinación de proteínas en orina.

Revista del Laboratorio Clínico, Pág183. Comunicación numero 523. III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Valencia 14-16 de Octubre de 2009.

**82.** Morais Ferreira P; Hernández Villalón A; García Isidoro M; Redondo Nieto S; **García Berrocal MB;** Navajo Galindo JA.

Estudio de biomarcadores en pacientes genotipados para el gen HFE

Revista del Laboratorio Clínico, Pág24. Comunicación numero 069. III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Valencia 14-16 de Octubre de 2009.

**83.** C Sanchez martin, MN Sanz, D Detaille, **B Garcia Berrocal**, R Jimenez, J Martinez-Moreno, X Leverage, MY El-Mir.

Effects of methine/choline deficient diet on bioenergetics of rat mitochondria isolated from fatty livers.

International Symposium of the Pathophysiology of reactive oxygen and nitrogen species. Celebrado en Salamanca del 19-21 de mayo de 2010.

**84.** V García Solaesa, C Sanz Lozano, M Isidoro García, B García Berrocal, J Padrón Morales, I Dávila González, F Lorente Toledano, J Navajo Galindo.

Un nuevo polimorfismo en la región promotora del gen PTGDR. Propuesta metodológica para el estudio genético y epigenético en pacientes con asma.

Revista del Laboratorio Clínico, Pág21. Comunicación numero 050. IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Zaragoza 20-22 de Octubre de 2010.

**85.** J Padrón Morales, M Isidoro García, **B García Berrocal**, V García Solaesa, I Dávila González, F Lorente Toledano, J Navajo Galindo.

Estudio de asociación genética de la agrupación genética de la interleukina 1 en pacientes asmáticos.

Revista del Laboratorio Clínico, Pág30. Comunicación numero 073. IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Zaragoza 20-22 de Octubre de 2010.

**86.** J Padrón Morales, V García Solaesa, **B García Berrocal**, M Isidoro García, P Carrero Baz, M Fuentes Colella, F Lorente Toledano, A Grande Benito, R Torres Peral.

Determinación de calprotectina fecal en la edad pediátrica.

Revista del Laboratorio Clínico, Pág 215. Comunicación numero 523. IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Zaragoza 20-22 de Octubre de 2010.

**87.-** Morán Criado, Araceli; Ruiz Santos, María José; Crego Martín, Amador; Pérez González, María Isabel; Sánchez Mateos, Carmen Beatriz; Saavedra Mozas, Blanca; **García Berrocal, María Belén.**

Amonio: Estudio Comparativo de las interferencias en su determinación.

Comunicación científica presentada en el XXIV Congreso Nacional de la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio, celebrado en Granada los días 27 y 28 de Mayo de 2011.

**88.-** M Sacristán Santos, V García Solaesa, **B García Berrocal**, I San segundo Val, ML Rivera Reigada, JC Moyano Maza, E Ledesma Perez.

Hallazgo de partículas liposomales de Citarabina en líquido cefalorraquídeo.

V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Málaga 9-11 de Noviembre de 2011.

Revista del Laboratorio Clínico, Vol 4, Pág 212. Comunicación numero 451. ISSN: 1888-4008

**89.-** M Sacristán Santos, C Sanz Lozano, V García Solaesa, **B García Berrocal**, I Dávila González, F Lorente Toledano, M Isidoro García.

Un nuevo polimorfismo en la región promotora del gen PTGDR en el asma.

V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Málaga 9-11 de Noviembre de 2011.

Revista del Laboratorio Clínico, Vol 4, Pág 33. Comunicación numero 70. ISSN: 1888-4008.

**90.-** C Sanz Lozano, V García Solaesa, M Isidoro García, **B García Berrocal**, E Macías Iglesias, I Dávila González.

Análisis de Micromatrices proteicas en la identificación de marcadores Biológicos en la alergia alimentaria.

Comunicación tipo poster presentada en el Simposio Internacional de Alergia Alimentaria- 100 años de Inmunoterapia, celebrado en Barcelona, 10-12 Noviembre 2011.

**91.-** Carrero Baz P; Crego Martín A; Matas Llorente P; **García Berrocal B**; Isidoro García M. Determinación de variaciones genotípicas del gen IL28B: contribución de la Farmacogenómica en el tratamiento con Interferon de la Hepatitis por el virus C.

Comunicación presentada en el XXV Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Celebrado en Santiago de Compostela, 25-26 Mayo 2012. ISSN: 1699-1036. ISSN: 1699-1036

**92.-** Crego Martín A; Carrero Baz P; **García Berrocal B**; Isidoro García M.

Utilidad de la Farmacogenética y Monitorización clínica de Efavirenz en la mejora de la calidad y el coste del tratamiento Antirretroviral.

Comunicación presentada en el XXV Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Celebrado en Santiago de Compostela, 25-26 Mayo 2012. ISSN: 1699-1036. ISSN: 1699-1036

**93.-** A Sánchez Martín, M Isidoro-García, **B García-Berrocal**, M<sup>a</sup> P Valverde Merino, A Domínguez Gil-Hurlé, C Ceballos, R Martínez-Iglesias.

Aplicación de la Farmacogenética y Monitorización Clínica de Efavirenz en la mejora de la calidad y el coste del tratamiento antirretroviral.

XI Jornadas de gestión y Evaluación de Costes Sanitarios, celebrado en Valladolid, 30-Mayo al 1 de Junio 2012.

**94.-** F Moreno Obregón; ML Rivera Reigada; EM Pablos Yugueros; I Sansegundo Val; **B García Berrocal**; M Isidoro García.

Migraña con Aura: Enfermedad de Cadasil. A propósito de un caso.

VI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico; celebrado en Barcelona del 23 al 25 de octubre 2012.

Revista del Laboratorio Clínico, pag nº51. Comunicación Poster 76. ISBN: 978-84-695-5381-7

**95.-** I SanSegundo Val; C Sanz Lozano; **B García Berrocal**; I Dávila González; M Isidoro García.

Análisis de genes constitutivos para la normalización de estudios de expresión mediante PCR en tiempo real en asma.

VI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico; celebrado en Barcelona del 23 al 25 de octubre 2012.

Revista del Laboratorio Clínico, pag nº 48. Comunicación Poster 71. ISBN: 978-84-695-5381-7

**96.-** GI Hincapié Lopez; V García Solaesa; **B García Berrocal**; F Moreno Obregón; S Sánchez, C Lorenzo; T Martín Pinto; M Isidoro García.

Análisis de los genes CYP2D6 y CYP2C19 en pacientes con patología psiquiátrica.

VI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico; celebrado en Barcelona del 23 al 25 de octubre 2012.

Revista del Laboratorio Clínico, pag nº40. Comunicación Poster 57. ISBN: 978-84-695-5381-7

**97.- B García Berrocal;** E Marcos Vadillo; A Sánchez Martín; M Sacristán Santos; A Iglesias Gómez; M Cordero Sánchez; A Domínguez-Gil Hurlé; M Isidoro García.

Análisis Farmacogenético del polimorfismo CYP2B6 en el tratamiento antirretroviral del VIH. VI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico; celebrado en Barcelona del 23 al 25 de octubre 2012.

Revista del Laboratorio Clínico, pag nº 38. Comunicación Poster 54. ISBN: 978-84-695-5381-7

**98.** M García Isidoro, **B García Berrocal;** P Carrero Baz, A Crego Martín, M Fuentes Colella. Validación del genotipado de HFE en el contexto de la acreditación del laboratorio Clínico.

Presentado como poster en el XXVII Congreso de la AEGH celebrado en Madrid del 10 al 12 de Abril de 2013.

**99.-** Carrero Baz P; Crego Martín A; **García Berrocal B;** Isidoro García M.

Importancia de la determinación de Polimorfismos del gen DPYD que influyen en la eficacia y toxicidad farmacológica en oncología.

Comunicación tipo poster presentada en el XXVI Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, celebrado en Alicante 24-25 de Mayo de 2013. ISSN: 1699-1036.

**100.-** Carrero Baz P; Crego Martín A; Moreno Obregón, F; **García Berrocal B;** Isidoro García M.

Aportación de la Farmacogenética a la medicina Individualizada en el tratamiento con Efavirenz de pacientes con VIH: Determinación de un polimorfismo del gen CYP2B6.

Comunicación tipo poster presentada en el XXVI Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, celebrado en Alicante 24-25 de Mayo de 2013. ISSN: 1699-1036.

**101.-** M Isidoro-García, **B García-Berrocal,** A Sánchez Martín, M<sup>a</sup> P Valverde Merino.

Un modelo de Medicina Individualizada basado en la aplicación de nuevas tecnologías. Impacto en la reducción de costes sanitarios y en la calidad asistencial.

Poster presentado en los Premios Profesor Barea 2013, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid con fecha 30 de mayo de 2013.

**102.-** M.L. Rivera Reigada, M.B. **García Berrocal,** I. San Segundo Val, F. Moreno Obregón, P. Carrero Baz, F. Marques García, A. Crego Martín, M. Isidoro García.

Análisis de los alelos CYP3A4\*1B y CYP3A5\*3C como aportación de la Farmacogenética a la medicina personalizada en el tratamiento con antirretrovirales.

Comunicación tipo poster presentada en el VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Bilbao del 23 al 25 de Octubre de 2013.

Revista del Laboratorio Clínico, pag nº. Comunicación Poster 59. ISBN-10: 84-695-8699-8. ISBN-13: 978-84-695-8699-0.

**103.-** G.I. Hincapié Lopez, C. San Lozano, M. Isidoro García, B. **García Berrocal**, L. Hernández Hernández, F. Lorente Toledano, I. Dávila González.

Asociación del polimorfismo -1082G>A del gen IL10 y los niveles de IgE específica frente a *Phleum Pratense* en pacientes alérgicos.

Comunicación tipo poster presentada en el VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Bilbao del 23 al 25 de Octubre de 2013.

Revista del Laboratorio Clínico, pag nº. Comunicación Poster 64. ISBN-10: 84-695-8699-8. ISBN-13: 978-84-695-8699-0.

**104.-** F. Moreno Obregón, B. **García Berrocal**, I. San Segundo Val, P. Carrero Baz, A. Crego Martín, M. Isidoro García.

Implementación de la determinación del polimorfismo 3435C>T del gen MDR1 en el laboratorio de Farmacogenética.

Comunicación tipo poster presentada en el VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Bilbao del 23 al 25 de Octubre de 2013.

Revista del Laboratorio Clínico, pag nº. Comunicación Poster 73. ISBN-10: 84-695-8699-8. ISBN-13: 978-84-695-8699-0.

**105.** Andrea Gaedigk\*, Hye-EunJeong, Carles García-Ribera, Amanda Riffel, **Belén García-Berrocal**, Virginia García Solaesa, Ignacio Dávila, María Isidoro-García, Jae-GookShin, Juanjo Hernández-Sánchez *Characterization of AmpliChip CYP450 test no-calls in the clinical setting: identification of novel CYP2D6 variants.*

20th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations. Stuttgart Alemania. 18-22 May. 2014.

**106.-** Carrero Baz, P; Crego Martín, A; Hincapié López, G; **García Berrocal, B**; Isidoro García, M.

Análisis Farmacogenético de CYP3A4\*1B y CYP3A5\*3 en pacientes que presentan reacciones adversas medicamentosas.

Premio nacional Congreso AETEL. Comunicación tipo poster presentada en el XXVII Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, celebrado en Córdoba 23-24 de Mayo de 2014. ISSN: 1699-1036.

**107.-** Carrero Baz, P; Crego Martín, A; Hincapié López, G; **García Berrocal, B**; Isidoro García, M.

Estrategia de individualización terapéutica: determinación del polimorfismo 3435C>T del gen MDR1.

Comunicación tipo poster presentada en el XXVII Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, celebrado en Córdoba 23-24 de Mayo de 2014. ISSN: 1699-1036

**108.-**Vasii Grib, A; Hincapié López, GI; **García Berrocal B**; San Segundo Val, I; Sánchez Martín, A; Marques García, F; De la Torre Brasas, F; Parrilla Escobar, A; Isidoro García, M.

Análisis Farmacogenético de CYP2C19\*17 en pacientes con trastorno del espectro autista.

Comunicación tipo poster presentada en el 8 Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Sevilla 15-17 Octubre 2014.

Libro de Comunicaciones pag nº 18, nº 022. ISBN-10: 84-697-1164-4. ISBN-13: 978-84-697-1164-4.

**109.-** Hincapié López, GI; Vasii Grib, A; San Segundo Val, I; **García Berrocal B**; Sánchez Martín, A; Marques García, F; Rodríguez Collado, J; Dávila González I; Isidoro García, M. Aplicación de la medicina personalizada a un paciente coronario. Estudio Farmacogenético. Comunicación tipo poster presentada en el 8 Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Sevilla 15-17 Octubre 2014.

Libro de Comunicaciones pag nº 19, nº 023. ISBN-10: 84-697-1164-4. ISBN-13: 978-84-697-1164-4.

**110. -** Carrero Baz, P; Crego Martín, A; **García Berrocal, B**; Marcos Vadillo E; Isidoro García, M.

Combinación de patrones de metabolización de los genes CYP2D6 y CYP2C19 en un paciente con Triada del Ac. Acetil Salicilico.

Comunicación tipo poster presentada en el 28 Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, celebrado en Tarragona 22-23 de Mayo de 2015. ISSN: 1699-1036.

**111.-** Carrero Baz, P; Crego Martín, A; **García Berrocal, B**; Marcos Vadillo, E; Isidoro García, M.

Síndrome de McArdle (Glucogenosis tipo IV). Caracterización molecular mediante secuenciación capilar.

Comunicación tipo poster presentada en el 28 Congreso Nacional de Técnicos Superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, celebrado en Tarragona 22-23 de Mayo de 2015. ISSN: 1699-1036.

**112.-B García Berrocal, E** Marcos Vadillo, A.I. Martín Martín, F Marques García, P Carrero Baz, A Crego Martín, M Isidoro García.

Análisis del genotipado de CYP2C19 en el laboratorio de Farmacogenética.

Comunicación tipo poster presentada en el IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Madrid del 7 al 9 de Octubre 2015.

Libro de Comunicaciones pag nº 32, nº 044. ISBN: 978-84-608-2118-2.

**113.-** E Marcos Vadillo, F Geijo Martínez, **B García Berrocal**, A Sánchez Martín, MP Sendín Hernández, P Carrero Baz, A Crego Martín, M Isidoro García.

Análisis del genotipado de CYP2C19 en el laboratorio de Farmacogenética.

Comunicación tipo poster presentada en el IX Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Madrid del 7 al 9 de Octubre 2015.

Libro de Comunicaciones pag nº 48, nº 072. ISBN: 978-84-608-2118-2.

#### **IV.- PUBLICACIONES y CAPITULOS DE LIBROS**

1. Concepción González, Antonio Lestón, **Belén García Berrocal**, Ángel Sánchez Rodríguez, José A Martín Oterino, Ignacio Alberca, Ramón Jorge, Miguel Cordero, José A. Navajo and José M. González Buitrago.

*Antiphosphatidylserine Antibodies in patients With Autoimmune Diseases and HIV-Infected Patients: Effects of Tween 20 and Relationship With Antibodies to B2-Glycoprotein I.*  
Publicado en Journal of Clinical Laboratory Analysis 13:59-64 (1999).

2. González C, Martín T, Cacho J, Breñas M.T, Arroyo T, **García Berrocal B**, Navajo J.A, González Buitrago J.M.

*Serum Zinc, Cooper, Insulin and Lipids in Alzheimer=s disease epsilon 4 Apolipoprotein E allele carriers.*

Publicado en European Journal of Clinical Investigation (1999), 29. 637-642

3. Roa S, Martín Oterino J.A, Rodríguez R.E, **García Berrocal B**, Sánchez Rodríguez A, González Sarmiento R.

*Estudio del gen HFE en una familia española con hemocromatosis hereditaria.*

Publicado en Medicina Clínica (Bar) 2001; 116: 100-103.

4. Concepción González, Paloma Guevara, **Belén García-Berrocal**, Jose A Navajo and Jose M González de Buitrago.

*Clinical Evaluation of Cobas Core Anti-dsDNA EIA Quant.*

Publicado en Journal of Clinical Laboratory Analysis 18:200-205. (2004)

5. Concepción González, **Belén García-Berrocal**, Oscar Herraéz, Jose A Navajo and Jose M González de Buitrago.

*Anti-nucleosome, anti-chromatin, anti dsDNA and anti-histone antibody reactivity in systemic lupus erythematosus.*

Publicado en Clin Chem Lab Med 2004; 42 (3):266-272.

6. JJ Corrales, RM Burgo, **B Garcia Berrocal**, M Almeida, I Alberca, JM Gonzalez Buitrago, A Orfao, JM Miralles.

*Partial Androgen deficiency in aging type 2 diabetic men and its relationship to glycemic control.*

Publicado en Metabolism Clinical and Experimental, Vol 53, Issue 5, Mayo 2004,666-672.

7. **B Garcia-Berrocal**, C González, M Pérez, JA Navajo, I Moreta, C Davila, JM González-Buitrago.

*Anty-cyclic citrullinated peptide autoantibodies in IgM rheumatoid factor-positive patients.*

Publicado en Clínica Chimica Acta 354 (2005): 123-130.

8.-C González, **B García-Berrocal**, Marta Pérez, J A Navajo, O Herraéz, JM González-Buitrago.

*Laboratory screening of connective tissue diseases by a new automated ENA screening assay (EliA Symphony) in clinically defined patients.*

Publicado en Clinica Chimica Acta 359 (2005) 109-114.

9. – Concepción González, **Belén García Berrocal**, Tamar Talaván, Maria Luisa Casas, José Alejandro Navajo, José Manuel González Buitrago.

*Clinical evaluation of a microsphere bead-based flow cytometry assay for the simultaneous determination of anti-thyroid peroxidase and anti-thyroglobulin antibodies.*

Publicado en Clinical Biochemistry 38 (2005) 966-972

- 10.-**C Sanz, M Isidoro García, I Dávila, M Pascual, **B García Berrocal**, F Lorente.  
*Modulation of the serum cytokine expression pattern in hymenoptera allergic patients treated with specific venom immunotherapy.*  
The Open Immunology Journal, 2012, 5, 13-19. **ISSN:** 1874-2262
- 11.-**Gaedigk A, Riffel AK, **Berrocal BG**, Solaesa VG, Davila I, Isidoro-García M.  
*Characterization of a complex CYP2D6 genotype that caused and AmpliChip CYP450 Test<sup>®</sup> no-call in the clinical setting.*  
ClinChem Lab Med. 2014 Jun 1; 52(6):799-807. doi: 10.1515/cclm-2013-0943.
- 12.** María Isidoro, **Belén García**, Almudena Sánchez, M Paz Valverde  
*Un modelo de medicina individualizada basado en la aplicación de nuevas tecnologías. Impacto en la reducción de costes sanitarios y en la calidad asistencial.*  
Fundación Signo 2013, Mención especial convocatoria Premio Barea.  
Revista: Gestión y Evaluación de Costes Sanitarios 2013.
- 13.** Elena Marcos Vadillo, **Belén García-Berrocal**, Almudena Sánchez Martín, María Isidoro-García.  
*Análisis coste-efectividad del genotipado de CYP3A4/CYP3A5 en pacientes polimedicados.*  
Revista: Gestión y Evaluación de costes Sanitarios 2014; 15:521-34
- 14.** Almudena Sánchez Martín, Alicia Iglesias Gómez, **Belén García-Berrocal**, Salvador Cabrera Figueroa, Miguel Cordero Sánchez, M<sup>a</sup> Victoria Calvo Hernández, José Manuel Buitrago, M<sup>a</sup> Paz Valverde Merino, Carmen Bustos Tovar, Aurelio Fuertes Martín, Guillermo Luna Rodrigo, María Isidoro-García.  
*Impact of Pharmacogenetics and Therapeutic Monitoring of Efavirenz in Improving the Quality and Cost of Antiretroviral Treatment*  
Pharmacogenomics 2014 15:997-1006
- 15.** Isidoro-García M, Sánchez-Martín A, García-Berrocal B, Román-Curto C.  
*Primum non nocere, polypharmacy and pharmacogenetics.*  
Pharmacogenomics, Future Medicine, 2015 in press

#### **CAPITULOS DE LIBROS:**

- 1.-** Esclerodermia y Enfermedad Muscular Inflamatoria.  
En “Perspectivas actuales en Autoinmunidad”, editado por el Comité de Publicaciones de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Publicado en Octubre 2004, ISBN: 84-89975-16-7, Pag: 161-177
- 2.** Lupus Eritematoso Sistémico.  
En “Perspectivas actuales en Autoinmunidad”, editado por el Comité de Publicaciones de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Publicado en Octubre 2004, ISBN: 84-89975-16-7, Pag: 91-114

## **LIBRO COMPLETO:**

1. Belén García Berrocal, Tamar Talaván, Concepción González, José Manuel González de Buitrago.

Manual de Enfermedades Autoinmunitarias y Autoanticuerpos.

Menarini Diagnosticos. S.A., Octubre 2006. ISBN: 84-690-2043-9

## **PROYECTOS INVESTIGACION**

Título: CARACTERIZACIÓN DE MODELOS EXPERIMENTALES PARA EL ESTUDIO DEL GEN PTGDR EN LA RESPUESTA FARMACOGENÉTICA AL TRATAMIENTO CORTICOIDEO

Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León. Gerencia de Atención Especializada

Cantidad Financiada: 15000 Euros

Duración: 2014-2015

IP: María Isidoro García

Investigadores: 4

Título del proyecto: Efecto Inmunológico del ácido retinoico sobre las células epiteliales pulmonares y su expresión clínica.

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Entidades participantes:

Duración, desde:                      hasta:                      Cuantía de la subvención: 16.900 Euros

Investigador responsable: Ignacio Jesús Dávila González

Número de investigadores participantes:

## **V.-MIEMBRO DE SOCIEDADES**

1.-Colegio oficial de Médicos con el número de colegiado 5830.

2.-Socio de SEQC: Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Socio nº 12415.

3.- Miembro numerario de la Asociación Española de Genética Humana, con número de registro 1169.

# **CURRICULUM VITAE**

de **CARLOS CUERVO HERRERO**

**ESPECIALISTA EN ANALISIS CLÍNICOS  
ESPECIALISTA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA**

**Dirección para correspondencia:**

**C/ Gómez Arias 40, 1º**

**37006 - SALAMANCA**

**Tfno.: 659-67-11-32**

# CURRICULUM VITAE

de **CARLOS CUERVO HERRERO**

## EXPEDIENTE ACADEMICO

- **Licenciado en Medicina y Cirugía** por la Universidad de SALAMANCA
- **Grado de Licenciatura** en Medicina y Cirugía (calificación de Sobresaliente) mediante **tesina** realizada en la UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.
- Grado de **DOCTOR** en Medicina (calificación “**cum laude**”) realizado en la UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.

## ESPECIALIDADES DE LABORATORIO VIA MIR

- **ESPECIALISTA EN ANALISIS CLINICOS** por el HOSPITAL GENERAL DE ELCHE (Alicante) (Vía MIR).
- **ESPECIALISTA EN BIOQUIMICA CLINICA** por el HOSPITAL RAMON Y CAJAL de Madrid (Vía MIR).

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- once años como Facultativo Especialista de Área en el Laboratorio de Análisis Clínicos de los Hospitales Virgen de la Concha y Hospital Provincial de Zamora.

## **PREMIOS CIENTÍFICOS EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLINICOS**

- “Premio DOCTOR PEÑA” de la **REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA** al trabajo titulado: “Litiasis de composición excepcional: urato monocálcico hexahidrato” del cual soy el primer autor. Enero del año 2000.

- “Premio DOCTOR ESPINA Y CAPO” de la **REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA** al trabajo titulado: “Cronopatología bioquímica de la litiasis iatrogénica” del cual soy el autor. Enero del año 2004.

- Premio de la **REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE SALAMANCA** (Premio del Ilustre Colegio de Médicos de Salamanca) al trabajo titulado: “Análisis químico de la litiasis producida por grapas quirúrgicas. Estudio mediante Espectroscopia de Infrarrojos y Energía Dispersiva de Rayos X”, del cual soy el primer autor. Enero de 2004.

- Premio de la **REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE GRANADA** (Premio del Ilustre Colegio de Médicos de Jaén) al trabajo titulado: “Litiasis de Estruvita: cristalización excepcional. Estudio mediante Espectroscopia de Infrarrojos, Microscopía Electrónica de Barrido, Energía Dispersiva y Difracción de Rayos X”, del cual soy el primer autor. Enero de 2007.

- **Colaborador** en el trabajo “Homocisteína plasmática y apolipoproteínas E4 como factores de riesgo independientes en la enfermedad de Alzheimer” en 2003. Departamento de Bioquímica Clínica del HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO de SALAMANCA. Trabajo que obtuvo el **Premio De la Excma. Diputación de Salamanca convocado por la Real Academia de Medicina de Salamanca.**

## **OTROS PREMIOS CIENTIFICOS Y BECAS**

- Premio de la **REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE VALLADOLID** al trabajo titulado: “Descripción de un nuevo parámetro relacionado con los sonidos de Korotkoff: Intervalo KA”, del cual soy el primer autor. Enero de 2004.

- **Colaborador** en el “Estudio epidemiológico y campaña de prevención de la ceguera por glaucoma en el distrito de Salamanca” en 1983. Departamento de Oftalmología del HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO de SALAMANCA. *Trabajo que obtuvo el **Premio de la Real Academia de Medicina de Salamanca.***

- **FONDO DE INVESTIGACION SOCIAL (FIS)** concedido por el **MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO** para realizar estudio sobre litiasis en el Hospital Ramón y Cajal (Madrid, 1996).

## OTRAS ACTIVIDADES EN EL LABORATORIO CLINICO

- **MIEMBRO DE LA COMISION NACIONAL DE BIOQUIMICA CLINICA** durante los años 1994-1996.

- **ACADÉMICO CORRESPONSAL** de la **REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE VALLADOLID.**

- **ACADÉMICO CORRESPONSAL** de la **REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE GRANADA.**

- **INSCRITO** en la **RED DE INVESTIGADORES** del **Área Biomédica del SISTEMA NACIONAL DE SALUD** (Programa de Recursos Humanos y Difusión de la Investigación Biomédica del Instituto de Salud Carlos III) (**expediente nº 03/112**).

- Durante 1997 fui **designado por la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular** para *evaluar estudios* destinados a ser publicados en la revista oficial de la Sociedad.

- **Diversos Cursos** relacionados con el laboratorio de Análisis Clínicos.

# PUBLICACIONES EN EL LABORATORIO CLINICO

## LIBROS

“Estudio bioquímico y clínico de la litiasis de vías urinarias. Espectroscopía de infrarrojos por Interferometría de Fourier”.

Aprobado y financiado por el **MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO**  
(Depósito Legal: M- 24127 -98)

## REVISTAS

- **“Absceso primario del músculo Psoas”**. Tiempos Médicos nº 429, marzo 1991 (págs. 26-32)
- **“Discriminación de los cálculos de estruvita y carbonato apatita por análisis infrarrojo”**. Revista de Diagnóstico Biológico (aceptado para su publicación).
- **“Litiasis de composición excepcional: urato monocálcico hexahidrato”**. Revista de Diagnóstico Biológico (aceptado para su publicación).
- **“Detección de los cálculos de fosfato octacálcico mediante análisis infrarrojo”**. Revista de Diagnóstico Biológico (aceptado para su publicación).

- C. Cuervo, J. González, V. Rives, and M. A. Vicente. Characterization of a Sulfadiazine-Induced Lithiasis Calculus by Physicochemical Techniques. [AAPS PharmSciTech](#) March 2013, Volume 14, [Issue 1](#), pp 128-132.

Cover Date 2013-03-01. DOI 10.1208/s12249-012-9892-2. Online ISSN 1530-9932. Publisher Springer US.

AAPS: American Association of Pharmaceutical Scientists.

2107 Wilson Blvd. Suite 700 Arlington, VA 22201-3042 | Phone: +1.703.243.2800 | Fax: +1.703.243.9650

- Protocolo de análisis de la LITIASIS urinaria y la espectroscopía de infrarrojos en cálculos mixtos (en desarrollo).
- LITIASIS de oxalato cálcico monohidrato y dihidrato en infrarrojos (en desarrollo).
- Tipos de LITIASIS fosfáticas y su espectro infrarrojo (en desarrollo).

- LITIASIS de ácido úrico anhidro y dihidrato: discriminación mediante infrarrojos (en desarrollo).
- Discriminación del predominio de oxalato cálcico monohidrato y cistina en una pieza de LITIASIS (en desarrollo).
- LITIASIS falsas y su detección en infrarrojos (en desarrollo).
- Vascular risk factors, Apo-E genotype and Alzheimer's disease (en desarrollo).
- LITIASIS medicamentosa por Sulfadiazina (en desarrollo)

## COMUNICACIONES A CONGRESOS DE LABORATORIO

### - XIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA CLINICA de 1994:

- \* Cáncer de próstata. Ensayo de un nuevo protocolo.
- \* Análisis de composición química (mediante infrarrojos) en la litiasis iatrogénica.
- \* Estudio del calcio, magnesio y citrato en bolsas CPD y SAG-Manitol para transfusión sanguínea.
- \* Citrato urinario: métodos químico, enzimático y enzimático modificado.

### - XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA CLINICA de 1995:

- \* The interest of multilayer analysis in urinary lithiasis.
- \* Discrimination attempts in the composition of magnesium ammonium phosphate and carbonate apatite stones using infrared spectroscopy in the 1015-1053 cm<sup>-1</sup> peak.
- \* False lithiasis study.
- \* Pituitary gland hormones follicle stimulating and luteinizing hormone automatization.
- \* Evaluation of RS-2000 system for urinary sediment study.
- \* Determination of reproductive steroid hormones oestradiol and progesterone by a chemiluminescence immunoassay method.
- \* Comparative study of two biochemical markers of bone resorption in the diagnosis of rheumatoid arthritis in women.

### - XV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA CLINICA de 1996:

- \* Determinación de fosfato octocálcico minoritario en litiasis de varios tipos de fosfatos.
- \* Litiasis sobre sutura quirúrgica: oxalato cálcico monohidrato.

- \* Litiasis oxálica sobre litiasis cistínica.
- \* Litiasis ficticia intencionada.
- \* Litiasis de composición excepcional: urato monocálcico hexahidrato.

#### **-XX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA CLINICA de 2001:**

- \* Evaluación del gasómetro ABL-735.
- \* Comparación entre mediciones de magnitudes bioquímicas en el equipo de gases ABL-735 y Dimension RXL.
- \* Relación del déficit de Vitamina B12 y Acido Fólico frente a la concentración de Hemoglobina y el VCM.
- \* Evaluación de Vitamina B12 y Acido Fólico en el Immulite 2000.
- \* Evaluación de la determinación de anticuerpos anti-peroxidasa tiroidea (TPO) por el Immulite 2000 anti-TPO AB assay y por el BL Diagnostika Anti-TPO Elisa.
- \* Evaluación de la determinación del antígeno carbohidrato (Ca 72.4 en el Elecsys 2010 (Roche).

#### **XXI CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA CLINICA de 2002:**

- \* Falsa trombocitosis. Análisis en contadores hematológicos Sysmex SF-3000, K-4500 y SE-9000.
- \* Avances en la nueva determinación de parathormona por quimiluminiscencia.
- \* Colesterol: factor de riesgo en las primeras 24 horas tras un IAM.

#### **15<sup>th</sup> EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE (2003):**

- \* Vascular risk factors, Apo-E genotype and Alzheimer's disease.
- \* Study of Pro-Brain Natriuretic Peptide (PROBNP) in cardiology patients (stages Nyham II, Nyham III) and its relation to arterial hypertension and electrocardiography.

#### **XII CONGRESO NACIONAL DEL LABORATORIO CLINICO de 2003:**

- \* Detección de la Hemoglobina S mediante el cromatógrafo Variant II.
- \* Evaluación de los equipos de gasometría Stat Profile Critical Care Xpress (nova Medical) y Ciba-Corning 840.
- \* Comparación de los equipos para gasometría IL-Synthesis 30 y Ciba-Corning 840.
- \* Estudio comparativo de Iones, pH y gases: Stat profile (Nova Medical) frente a Synchron CX9 y IL-Synthesis-30.
- \* Contador hematológico Sysmex SF-3000: limitaciones del método de dilución en las leucocitosis.
- \* Evolución del grado de hidratación de los cálculos de ácido úrico en el análisis infrarrojo.
- \* Cristalización infrecuente de un cálculo de fosfato amónico magnésico hexahidrato (estruvita).
- \* Formas de presentación excepcionales de los cálculos de oxalato cálcico monohidrato.

- \* Análisis infrarrojo de la evolución natural de los cálculos de oxalato cálcico dihidrato.
- \* Discriminación precisa por infrarrojos de litiasis con mezcla de oxalato cálcico monohidrato y los tipos de fosfatos más frecuentes.
- \* Anemias extremas.
- \* Estrategia encaminada a la optimización de la calidad administrativa del laboratorio clínico.
- \* Estudio de incidencia y sensibilidad de aislamientos de *S. Agalactiae* en gestantes en el área 8 de Valencia.

## OTRAS PUBLICACIONES MÉDICAS

- **“Ceguera por glaucoma: importancia de su prevención”**. Tiempos Médicos nº 338, feb. 1987 (págs. 29-30)
- **“Diagnóstico del glaucoma mediante tonometría, perimetría y funduscopia”**. Tiempos Médicos nº 351, sept. 1987 (págs. 75-78)
- **“La espirolactona en el tratamiento de la insuficiencia ventricular izquierda”**. Tiempos Médicos nº 356, nov. 1987 (págs. 63-66)
- **“Aplicaciones médicas de la fotografía infrarroja”**. Tiempos Médicos nº 381, dic.1988 (págs. 31-34).
- **“Estado actual de las enfermedades del pericardio”**. Tiempos Médicos nº 377, octubre 1988 (págs. 41-47)
- **“Pericarditis constrictiva”**. Tiempos Médicos nº 385, feb. 1989 (págs. 27-35)
- **“Soplo continuo precordial de instauración brusca. Presentación de tres casos”**. Tiempos Médicos nº 391, mayo 1989 (págs. 51-57)
- **“Hipertensión arterial pulmonar: etiología y clasificación”**. Tiempos Médicos nº 409, marzo 1990 (págs. 43-53).
- **“Diagnóstico y tratamiento de la hipertensión arterial pulmonar”**. Tiempos Médicos nº 412, abril 1990 (págs. 13-25)
- **“ Diagnóstico ultravioleta en Dermatología”**. Revista Axis. (Colegio Oficial de Médicos), Valladolid, nº 13, dic. 1990 (págs. 14-15).
- **“Histomorfometría de la epidermis y la Zona de Grenz”**. PIEL vol.8, nº 1, enero 1993 (págs.11-17)

- **“Histomorfometría de los anejos cutáneos”**. PIEL vol.8 nº1, enero 1993 (págs.18-23)
- **“Estudio de la relación de los ruidos de Korotkov y los pulsos carotídeos y radial en condiciones normales y patológicas”**. Tiempos Médicos, nº 522, febrero 1996 (págs. 29-35).

## **OTRAS COMUNICACIONES A CONGRESOS**

- **XXX CONGRESO NACIONAL DE DERMATOLOGIA de 1992:**

“Cambios histomorfométricos en el envejecimiento cutáneo”.

- **XV CONGRESO NACIONAL DE UROLOGIA DE 1997:**

“Litiasis sobre sutura metálica”.

## **DIVERSAS ACTIVIDADES MÉDICAS**

- Asistente del **Servicio de Medicina Interna** del **HOSPITAL VIRGEN DE LA VEGA de SALAMANCA** durante un periodo de cuatro años.
- He trabajado en Medicina General ( medio urbano y rural) durante tres años y medio.

## **IDIOMAS**

Inglés y francés (nivel medio).

## **INFORMATICA**

- **Usuario avanzado** (hardware y software).

Salamanca, a 3 de Noviembre de 2015

**CURRICULUM NORMALIZADO  
PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**DATOS PERSONALES**

<b>APELLIDOS</b> GUERRERO MONTÁVEZ	<b>NOMBRE</b> JUAN MIGUEL	
<b>DNI</b> 28512274W	<b>FECHA NACIMIENTO (DD/MM/AAAA):</b> 04/03/1956	<b>SEXO (V/M):</b> V
<b>DIRECCION PARTICULAR:</b> c/ Comandante José Sáenz, 22, Espartinas		
<b>CIUDAD:</b> Sevilla	<b>CODIGO POSTAL:</b> 41807	<b>TELEFONO/S:</b> 607574748

**FORMACION ACADEMICA**

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla	10/05/1980
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla	02/12/1981

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:**

<b>POSICION ACTUAL</b> Catedrático de Universidad Vinculado - Jefe de Servicio	<b>FECHA INCORPORACION</b> 01/11/2005
<b>ORGANISMO</b> Universidad de Sevilla - Servicio Andaluz de Salud	
<b>CENTRO/FACULTAD/ESCUELA/INSTITUTO:</b> Facultad de Medicina - Hospital Universitario Virgen del Rocío	
<b>DEPT./UNIDAD/SECC.:</b> Dpto. de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología - Servicio de Bioquímica Clínica	
<b>DIRECCION POSTAL:</b> Avda. Manuel Siurot, s/n	<b>CODIGO POSTAL:</b> 41013
<b>TELEFONO/S (Indicar extensión):</b> 955013243	<b>FAX:</b>
<b>CORREO/S ELECTRONICO/S:</b> guerrero@us.es	
<b>SITUACION LABORAL</b>	<b>OTRAS SITUACIONES:</b>
<input checked="" type="radio"/> <b>FUNCIONARIO/A</b> <input type="radio"/> <b>ESTATUTARIO/A</b> <input type="radio"/> <b>CONTRATADO/A</b> <input type="radio"/> <b>OTROS</b>	<input type="checkbox"/> <b>TIEMPO PARCIAL</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>TIEMPO COMPLETO</b>

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

AÑOS INICIO-FINAL	PUESTO	INSTITUCION
1982-2004	FEA de Bioquímica Clínica	HU Virgen Macarena, Sevilla
2005-2005	Jefe de Sección de Bioquímica Clínica	HU Virgen Macarena, Sevilla
2005-presente	Jefe de Servicio de Bioquímica Clínica	HU Virgen del Rocío, Sevilla
1987-1989	Profesor Asociado en Bioquímica y Biología Molecular	Facultad Medicina, Univ de Sevilla
1989-1998	Profesor Titular de Universidad en Bioquímica y Biol Mol	Facultad Medicina, Univ de Sevilla
1998-presente	Catedrático de Universidad Vinculado en Bioq y Biol Mol	Facultad Medicina, Univ de Sevilla

**LINEAS DE INVESTIGACION:**

(Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales)

ADN circulante, trasplante hepático, trasplante cardíaco, biopsia líquida, diagnóstico prenatal no invasivo, melatonina, sistema inmune	<b>FECHA DE CUMPLIMENTACION:</b> 17/03/2015
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

INVESTIGADOR/A: JUAN MIGUEL GUERRERO MONTÁVEZ

SECCIÓN PUBLICACIONES

(Reseñar sólo las publicadas en los últimos 7 años por orden cronológico)  
(No incluya capítulos de libro, resúmenes ni ponencias a congresos)

Referencie siguiendo el esquema: autores por orden de firma; título; revista; volumen; páginas. Tipo de publicación:

A=Artículo, R=Review; E=Editorial; L=Letter. Factor de Impacto (JCR Thomson Reuters)

249 Santotoribio JD, Delgado-Pecellín C, León-Justel A, Guerrero JM (2008) Indicaciones de tratamiento con tubo de drenaje endotorácico en derrames pleurales paraneumónicos, según la presión parcial de anhídrido carbónico de líquido pleural. *Med Clin (Barc)* 131:130-133 (A) (FI 2013: 1.252)

250 Jimenez-Caliani AJ, Jimenez-Jorge S, Molinero P, Rubio A, Guerrero JM, Osuna C (2008) Treatment with testosterone or estradiol in melatonin treated females and males MRL/MpJ-Fas mice induces negative effects in developing systemic lupus erythematosus. *J Pineal Res* 45:204-211 (A) (FI 2013: 7.812)

251 Sánchez-Hidalgo M, Guerrero JM, Carrascosa-Salmoral MP, Naranjo Gutierrez MD, Lardone PJ, de la Lastra Romero CA (2009) Decreased MT1 and MT2 melatonin receptor expression in extrapineal tissues of the rat during physiological aging. *J Pineal Res* 46:29-35. (A) (FI 2013:7.812)

252 Lardone PJ, Carrillo-Vico A, Molinero P, Rubio A, Guerrero JM (2009) A novel interplay between membrane and nuclear melatonin receptors in human lymphocytes: significance in IL-2 production. *Cell Mol Life Sci* 66:516-525. (A) (FI 2013: 5.856)

253 Santotoribio JD, León-Justel A, Delgado-Pecellín C, Guerrero JM (2009) What are the biochemical parameters of pleural fluid that best identify parapneumonic effusions?. *Ann Clin Biochem* 46:176-177. (A) (FI 2013: 2.080)

254 Martin-Lacave I, Borrero MJ, Utrilla JC, Fernandez-Santos JM, de Miguel M, Morillo J, Guerrero JM, Garcia-Marin R, Conde E (2009) C cells evolve at the same rhythm as follicular cells when thyroidal status changes in rats. *J Anat* 214:301-309. (A) (FI 2013: 2.227)

255 Garzón C, Guerrero JM, Aramburu O, Guzmán T (2009) Effect of Melatonin Administration on Sleep, Behavioral Disorders and hypnotic drugs discontinuation in Elderly: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Aging Clin Exp Res* 21:38-42. (A) (FI 2013: 1.138)

256 Sánchez-Hidalgo M, Alarcón de la Lastra C, Carrascosa-Salmoral MP, Naranjo MC, Gómez-Corvera A, Caballero B, Guerrero JM (2009) Age-related changes in melatonin synthesis in rat extrapineal tissues. *Exp Gerontol* 44:328-334. (A) (FI 2013: 3.797)

257 Gómez-Corvera A, Cerrillo I, Molinero P, Naranjo MC, Lardone PJ, Sanchez-Hidalgo M, Carrascosa-Salmoral MP, Medrano-Campillo P, Guerrero JM, Rubio A (2009) Evidence of immune system melatonin production by two pineal melatonin deficient mice, C57BL/6 and Swiss strains. *J Pineal Res* 47:15-22. (A) (FI 2013: 7.812)

258 Santotoribio JD, León-Justel A, Guerrero JM (2009) Determination of serum myoglobin and troponin T for early diagnosis of acute myocardial infarction. *Rev Clin Esp* 209:152-153. (A) (FI 2013: 1.318)

259 León-Justel A, Santotoribio JD, Dominguez-Pascual I, Delgado AL, Macias C, Herrera MT, Leal A, Mangas MA, Acosta D, Guerrero JM (2009) Influence of reduction in the elution times on HPLC glycohaemoglobin results. *Clin Biochem* 42:1582-1584. (A) (FI 2013: 2.229)

260 Santotoribio JD, Sánchez-Linares P, Cabrera-Alarcón JL, Guerrero JM (2009) Diagnostic value of carcinoembryonic antigen measurement in pleural fluid. *Med Clin (Barc)* 135:574-575. (A) (FI 2013: 1.252)

- 261 Caballero-García B, Vega-Naredo I, Sierra V, Gonzalo-Calvo DD, Medrano-Campillo P, Guerrero JM, Tolivia D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A (2009) Autophagy upregulation and loss of NF-KappaB in oxidative stress-related immunodeficient SAMP8 mice. *Mech Ageing Dev* 130:722-730. (A) (FI 2013: 4.022)
- 262 Macher H, Medrano-Campillo P, Noguerol P, Rubio A, Leon-Justel A, Urbano A, Garrido MR, Guerrero JM (2009) Diagnóstico del RhD fetal en el plasma materno en el Servicio de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla, España). *Rev Fac Farmacia (Venezuela)* 72:18-26. (A)
- 263 Lardone PJ, Rubio A, Cerrillo I, Gómez-Corvera A, Carrillo-Vico A, Sánchez-Hidalgo M, Guerrero JM, Fernández-Riejos P, Sánchez-Margalet V, Molinero P (2010) Blocking of melatonin synthesis and MT1 receptor impairs the activation of Jurkat T cells. *Cell Mol Life Sci* 67:3163-3172. (A) (FI 2013: 5.856)
- 264 Noval-Padillo JA, León-Justel A, Mellado-Miras P, Porras-Lopez F, Villegas-Duque D, Gomez-Bravo MA, Guerrero JM (2010) Introduction of fibrinogen in the treatment of hemostatic disorders during orthotopic liver transplantation: Implications in the use of allogenic blood. *Transp Proc* 42:2973-2974. (A) (FI 2013: 0.952)
- 265 Herrera-del-Rey MT, Conde-Sánchez M, Ropero-Gradilla P, Domínguez-Pascual I, González-Fernandez FA, Villegas A, Guerrero JM (2011) Hemoglobin Seville [ $\alpha^2 \beta^2$  81(EF5)Leu->Phe] a silent phenotypic variant that interferes in hemoglobin A1c measurement by ion-exchange HPLC method. *Clin Biochem* 44:933-935. (A) (FI 2013: 2.229)
- 266 Lardone P, Carrillo-Vico A, Guerrero JM (2011) Mecanismos de acción de la melatonina en linfocitos T. Editorial Académica Española (ISBN-13: 978-3-8443-3534-7; ISBN-10: 384433534X). (L)
- 267 Noval-Padillo JA, Serra-Gomez C, Gomez-Sosa L, Hinojosa-Perez R, Huici-Moreno MJ, Adsuar M, Herruzo-Avilés A, Lopez-Romero JL, León-Justel A, Guerrero JM (2011) Changes of lactate levels during cardiopulmonary bypass in patients undergoing cardiac transplantation: Possible early marker of morbidity and mortality. *Transp. Proc* 43:2249-2250. (A) (FI 2013: 0.952)
- 268 Lardone PJ, Guerrero JM, Fernández-Santos JM, Rubio A, Martín-Lacave I, Carrillo-Vico A (2011) Melatonin synthesized by T lymphocytes as a ligand of the retinoic acid-related orphan receptor. *J Pineal Res* 51:454-462. (A) (FI 2013: 7.812)
- 269 Garcia-Garcia FJ, Gutierrez Avila G, Alfaro-Acha A, Amor Andres MS, De Los Angeles De La Torre Lanza M, Escribano Aparicio MV, Humanes Aparicio S, Larrion Zugasti JL, Gomez-Serranillo Reus M, Rodriguez-Artalejo F, Rodriguez-Manas L, Toledo Study Group (Guerrero JM) (2011) The prevalence of frailty syndrome in an older population from Spain. The Toledo Study for Healthy Aging. *J Nutr Health Aging* 15:852-856. (A) (FI 2013: 2.659)
- 270 Cabrera-Alarcon JL, Carrillo-Vico A, Santotoribio JD, Leon-Justel A, Sanchez-Gil R, Gonzalez-Castro A, Guerrero JM (2011) CYFRA 21-1 as a tool for distant metastasis detection in lung cancer. *Clin Lab*. 57:1011-1014. (A) (FI 2013: 1.144)
- 271 Macher HC, Noguerol P, Medrano-Campillo P, Garrido-Márquez MR, Rubio-Calvo A, Carmona-González M, Martín-Sánchez J, Pérez-Simón JA, Guerrero JM (2012) Standardization non-invasive fetal RHD and SRY determination into clinical routine using a new multiplex RT-PCR assay for fetal cell-free DNA in pregnant women plasma: Results in clinical benefits and cost saving. *Clin Chim Acta* 413:490-494. (A) (FI 2013: 2.540)
- 272 Sánchez-Hidalgo M, Guerrero JM, Villegas I, Packham G, de la Lastra CA (2012) Melatonin, a natural programmed cell death inducer in cancer. *Curr Med Chem* 19:3805-3821. (R) (FI 2013: 3.715)
- 273 Macher HC, Egea-Guerrero JJ, Revuelto-Rey J, Gordillo-Escobar E, Enamorado-Enamorado J, Boza A, Rodriguez A, Molinero P, Guerrero JM, Dominguez-Roldán JM, Murillo-Cabezas F, Rubio A (2012) Role of early cell-free DNA levels decrease as a predictive marker of fatal outcome after severe traumatic brain injury. *Clin Chim Acta* 414:12-17. (A) (FI 2013: 2.540)

- 274 Leon-Justel A, Noval-Padillo JA, Polonio F, Gomez-Cia T, Hinojosa R, Porras M, De-Blas JM, Solomon C, Guerrero JM (2012) Mobile Laboratory Unit: a disruptor solution for hemostasis management during major surgery. Usage in the context of face transplantation. *Clin Chem Lab Med* 50:1621-1624. (A) (FI 2013: 2.955)
- 275 García-Marín R, de Miguel M, Fernández-Santos JM, Carrillo-Vico A, Utrilla JC, Morillo-Bernal J, Díaz-Parrado E, Rodríguez-Prieto I, Guerrero JM, Martín-Lacave I (2012) Melatonin-synthesizing enzymes and melatonin receptor in rat thyroid cells. *Histol Histopathol* 27:1429-1438. (A) (FI 2013: 2.236)
- 276 Rodríguez-Rodríguez A, Egea-Guerrero JJ, León-Justel A, Gordillo-Escobar E, Revuelto-Rey J, Vilches-Arenas A, Carrillo-Vico A, Domínguez-Roldán JM, Murillo-Cabezas F, Guerrero JM (2012) Role of S100B protein in urine and serum as an early predictor of mortality after severe traumatic brain injury in adults. *Clin Chim Acta* 414:228-233. (A) (FI 2013: 2.540)
- 277 Macher HC, Martínez-Broca MA, Rubio-Calvo A, León-García C, Conde-Sánchez M, Costa A, Navarro E, Guerrero JM (2012) Non-invasive Prenatal Diagnosis of Multiple Endocrine Neoplasia Type 2A using COLD-PCR Combined with HRM Genotyping Analysis from Maternal Serum. *PLOS One*, 7:e51024. (A) (FI 2013: 3.730)
- 278 Carrillo-Vico A, Lardone PJ, Álvarez-Sánchez N, Rodríguez-Rodríguez A, Guerrero JM (2013) Melatonin: Buffering the immune system. *Int J Mol Sci* 14:8638-8383 (doi:10.3390/ijms 14048638). (A) (FI 2013: 2.339)
- 280 Miranda ML, Macher HC, Muñoz-Hernández R, Vallejo-Vaz A, Moreno-Luna R, Villar J, Guerrero JM, Stiefel P (2013) Role of circulating cell-free DNA levels in patients with severe preeclampsia and HELLP syndrome. *Am J Hypertension* 26:1377-80. (doi:10.1093/ajh/hpt187). (A) (FI 2013: 3.665)
- 281 Lardone P, Álvarez-Sánchez N, Guerrero JM, Carrillo-Vico A (2014) Melatonin and glucose metabolism: clinical relevance. *Curr Pharm Des* 20:4841-53. (PMID: 24251676). (R) (FI 2013: 3.288)
- 282 Garnacho-Montero J, Huici-Moreno MJ, Gitiérrez-Pizarraya A, López I, Márquez-Vácaro JA, Macher H, Guerrero JM, Puppo-Moreno A (2014) Prognostic and diagnostic value of eosinopenia, C-reactive protein, procalcitonin, and circulating cell-free DNA in critically ill patients admitted with suspicion of sepsis. *Crit Care* 18: R116 (doi 10.1186/cc13908). (A) (FI 2013: 6.147)
- 283 Goberna R, Guerrero JM (2014) Actualizaciones en Bioquímica Clínica. Secretariado de Publicaciones Universidad de Sevilla. (ISBN: 978-84-472-1560-7). (L)
- 285 Rodríguez-Rodríguez A, Egea-Guerrero JJ, Vilches-Arenas Á, Guerrero JM, Murillo-Cabezas F (2014) Effect of freezing-thawing process on neuron specific enolase concentration in severe traumatic brain injury sera samples. *Clin Chem Lab Med* 52:e65-7. (A) (FI 2013: 2.955)
- 286 Macher HC, Suárez-Artacho G, Guerrero JM, Gómez-Bravo MA, Álvarez-Gómez S, Bernal-Bellido C, Domínguez-Pascual I, Rubio A (2014) Monitoring of transplanted liver health by quantification of organ-specific genomic marker in circulating DNA from receptor. *PLOS One* 8:e113987. (A) (FI 2013: 3.730)

INVESTIGADOR/A: JUAN MIGUEL GUERRERO MONTÁVEZ

SECCIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACION

(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 7 años, financiados por agencias públicas o privadas)

Referencia: nº de proyecto; título; entidad financiadora; duración desde ... hasta ...; investigador principal.

39. JUNTA DE ANDALUCÍA-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA: Estudios inmunobiológicos y de degeneración neuronal parkinsoniana tras la inactivación génica de la biosíntesis de melatonina a través de modelos knockouts y siRNA para el gen de la HIOMT.

Fecha de concesión: 2007

Investigador principal: Juan M. Guerrero

Referencia: P06-CTS-01604

Duración: 3 años

Financiación: 177.999.92 €

40. REDES TEMÁTICAS (RETICS) DEL MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Fecha de concesión: 2007

Responsable del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: RD06/00130001

Duración: 1 año

Financiación: 35.866.56 €

41. EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS-INSTITUTO CARLOS III: Factores asociados a fragilidad predictores de hospitalización, deterioro funcional y consumo de recursos en población anciana. Aportación del Laboratorio de Bioquímica

Fecha de concesión: 2007

Responsable del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: PI07/90175

Duración: 2 años

Financiación: 62.315.00 €

42. JUNTA DE ANDALUCÍA-PAI: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza.

Fecha de concesión: 2007

Denominación: Neuroendocrinología Molecular (CTS-0160).

Responsable: J.M. Guerrero

Financiación: 27.579.79 €

43. REDES TEMÁTICAS (RETICS) DEL MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Fecha de concesión: 2008

Responsable del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: RD06/00130001

Duración: 1 año

Financiación: 35.866.56 €

44. JUNTA DE ANDALUCÍA-PAI: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza.

Fecha de concesión: 2008

Denominación: Neuroendocrinología Molecular (CTS-0160).

Responsable: J.M. Guerrero

Financiación: 30.426.13 €

45. REDES TEMÁTICAS (RETICS) DEL MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Fecha de concesión: 2009

Responsable del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: RD06/00130001

Duración: 1 año

Financiación: 36.537.90 €

46. JUNTA DE ANDALUCÍA-PAI: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza.

Fecha de concesión: 2009

Denominación: Neuroendocrinología Molecular (CTS-0160).

Responsable: J.M. Guerrero

Financiación: 20.970.00 €

47. REDES TEMÁTICAS (RETICS) DEL MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Fecha de concesión: 2010

Responsable del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: RD06/00130001

Duración: 1 año

Financiación: 34.826.00 €

48. MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III: Predictores de fragilidad, discapacitación, deterioro cognitivo, eventos cardiovasculares, hospitalización y mortalidad en una cohorte de mas de 64 años. Estudio Toledo para un envejecimiento saludable. Aportación del Laboratorio de Bioquímica

Fecha de concesión: 2010

Investigador principal: Francisco José García García

Referencia: PI10/01532

Duración: 3 años

Financiación: 134.000.00 €

49. JUNTA DE ANDALUCÍA-PAI: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza.

Fecha de concesión: 2010

Denominación: Neuroendocrinología Molecular (CTS-0160).

Responsable: J.M. Guerrero

Financiación: 6.613.18 €

50. REDES TEMÁTICAS (RETICS) DEL MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Fecha de concesión: 2011

Responsable del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: RD06/00130001

Duración: 1 año

Financiación: 34.826.00 €

51. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA: Valoración de los efectos saludables de péptidos bioactivos vegetales: Efectos inmunomoduladores, antioxidantes y metabólicos.

Fecha de concesión: 2012

Responsable: A. Carrillo Vico

Referencia: AGL2012-40247-C02-02

Duración: 3 años

Financiación: 87.750.00 €

52. REDES TEMÁTICAS (RETICS) DEL MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Fecha de concesión: 2014

Responsable del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: RD06/00130001

Duración: 1 año

Financiación: 34.826.00 €

INVESTIGADOR/A: JUAN MIGUEL GUERRERO MONTÁVEZ

SECCIÓN CAPACIDAD FORMATIVA

- Relación de Tesis doctorales o de Máster dirigidas en los últimos 5 años. Referencie: doctorando; título; año; Universidad/Institución.

- Relación de Recursos Humanos obtenidos como jefe de grupo en convocatorias nacionales o internacionales en los últimos 7 años. Referencie: programa (ej.: Ramón y Cajal; Miguel Servet; Río Hortega; Marie Curie ...); investigador contratado; agencia financiadora; duración desde ... hasta ...

Tesis doctorales

28. Marina Sánchez Hidalgo

Mecanismos involucrados en el efecto de la melatonina sobre los procesos de envejecimiento y cáncer  
2008 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude"

29. José Santotoribio Camacho

Diagnóstico y tratamiento de los derrames pleurales paraneumónicos y empiemas según la presión parcial de dióxido de carbono de líquido pleural  
2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum Laude"

30. José Luis Cabrera Alarcón

Valoración cuantitativa y cualitativa del ADN circulante en suero como marcador mtumoral en el cáncer de pulmón  
2010 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum Laude"

31. Ana I. Álvarez Ríos

Valoración cuantitativa de marcadores bioquímicos como determinantes de fragilidad en el anciano.  
2011 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude"

32. Hada C. Macher Manzano

Aplicaciones clínicas de la determinación de ADN circulante.  
2012 CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude"

INVESTIGADOR/A: **JUAN MIGUEL GUERRERO MONTÁVEZ**

**SECCION PATENTES**

**(Reseñar las solicitadas o concedidas en los últimos 7 años)**

Referencie siguiendo el esquema: título; inventores; oficina de patente; número de solicitud; número de concesión; entidad titular; entidad que la explota.

**INVESTIGADOR/A:** JUAN MIGUEL GUERRERO MONTÁVEZ

**OTRAS CONTRIBUCIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN RELACIÓN AL DESARROLLO CLÍNICO, ASISTENCIAL Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SNS (Elaboración de guías de práctica clínica, etc.)**

**¿PERTENECE EL CANDIDATO A UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN INCLUIDO EN ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA: CIBER, RETICS; O DE LOS PROGRAMAS: CONSOLIDER O CENIT? (Detalle la respuesta)**

Juan M. Guerrero es responsable del nodo Virgen del Rocío perteneciente a la Red Temática de Investigación Cooperativa para el Envejecimiento y Fragilidad.

Llevamos más de 8 años colaborando en esta red, especialmente en lo que se refiere al estudio Toledo, además de aportar datos sobre remodelado óseo en pacientes con fragilidad.



**CURRICULUM NORMALIZADO  
PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**DATOS PERSONALES**

<b>APELLIDOS</b> Hueso Pérez	<b>NOMBRE</b> Pablo
<b>DNI</b> 07795972F	<b>FECHA NACIMIENTO (DD/MM/AAAA):</b> 27/07/1953
<b>DIRECCION PARTICULAR:</b> C7 Sánchez Barbero, 2-6, 2ªA	
<b>CIUDAD:</b> Salamanca	<b>CODIGO POSTAL:</b> 37002
<b>TELEFONO/S:</b>	

**FORMACION ACADEMICA**

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Biología	Universidad de Salamanca	Junio 1975
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Biología	Universidad de Salamanca	Octubre 1982

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:**

<b>POSICION ACTUAL</b> Catedrático de Universidad	<b>FECHA INCORPORACION</b> 6 Junio 2012
<b>ORGANISMO</b> Universidad de Salamanca	
<b>CENTRO/FACULTAD/ESCUELA/INSTITUTO:</b> Facultad de Biología	
<b>DEPT./UNIDAD/SECC.:</b> Bioquímica y Biología Molecular	
<b>DIRECCION POSTAL:</b> Edificio Departamental, Campus M. Unamuno	<b>CODIGO POSTAL:</b> 37007
<b>TELEFONO/S (Indicar extensión):</b> 923 294465	<b>FAX:</b> 923 294579
<b>CORREO/S ELECTRONICO/S:</b> phueso@usal.es	
<b>SITUACION LABORAL</b>	<b>OTRAS SITUACIONES:</b>
<input checked="" type="radio"/> <b>FUNCIONARIO/A</b> <input type="radio"/> <b>ESTATUTARIO/A</b> <input type="radio"/> <b>CONTRATADO/A</b> <input type="radio"/> <b>BECARIO/A</b>	<input type="checkbox"/> <b>TIEMPO PARCIAL</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>TIEMPO COMPLETO</b>

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

AÑOS INICIO-FINAL	PUESTO	INSTITUCION
1976-1982	Profesor Ayudante	Universidad de Salamanca
1982-1983	Becario Postdoctoral MEC	Université des Sciences de Lille, Francia
1983-1987	Profesor Adjunto Contratado	Universidad de León
1987-1988	Profesor Titular de Universidad	Universidad de León
1988-1989	Profesor Titular de Universidad (Comisión de servicios)	Universidad de León
1989-2012	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Salamanca
2012-	Catedrático de Universidad	Universidad de Salamanca

**LINEAS DE INVESTIGACION:**

(Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales)

Glicoconjugados, leche, adhesión bacteriana	<b>FECHA DE CUMPLIMENTACION:</b> 2 de Julio 2014
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------

INVESTIGADOR/A: Pablo Hueso Pérez

SECCIÓN PUBLICACIONES

(Reseñar sólo las publicadas en los últimos 7 años por orden cronológico)  
(No incluya capítulos de libro, resúmenes ni ponencias a congresos)

Referencie siguiendo el esquema: autores por orden de firma; título; revista; volumen; páginas. Tipo de publicación: A=Artículo, R=Review; E=Editorial; L=Letter. Factor de Impacto (JCR Thomson Reuters)

- F. Sánchez-Juanes, J.M. Alonso, L. Zancada and P. Hueso  
Glycosphingolipids from bovine milk and milk fat globule membranes: a comparative study. Adhesion to enterotoxigenic Escherichia coli strains.  
Biol. Chem. 390 (2009) 31-40 Factor de Impacto: 2.73
- F. Sánchez-Juanes, J.M. Alonso, L. Zancada and P. Hueso  
Distribution and fatty acid content of phospholipids from bovine milk and bovine milk fat globule membranes  
Int. Dairy J. 19 (2009) 273-278 Factor de impacto: 2.41
- S. Martín-Sosa, J.M. Alonso, F. Sánchez-Juanes, L. Zancada, L.A. García-Pardo and P. Hueso,  
Sialoglycoconjugate content of milk replacers for neonatal calves  
Spanish J. Agric. Res. 7 (2009) 322-329 Factor de Impacto: 0.66
- L. Zancada, F. Sánchez-Juanes, J.M. Alonso and P. Hueso  
Neutral glycosphingolipid content of ovine milk  
J. Dairy Sci 93 (2010) 19-26 Factor de Impacto: 2.50
- R. Lacomba, J. Salcedo, A. Alegría, R. Barberá, P. Hueso, E. Matencio and M.J. Lagarda  
Effect of simulated gastrointestinal digestion on sialic acid and gangliosides present in human milk and infant formulas  
J. Agric. Food Chemistry 59 (2011) 5755-5762 Factor de Impacto: 2.40
- R. Lacomba, J. Salcedo, A. Alegría, R. Barberá, P. Hueso, E. Matencio and M.J. Lagarda  
Content of sialic acid (Neu5Ac and Neu5Gc) and gangliosides in infant formulas and whey protein concentrate sources of these compounds.  
Int. Dairy J. 21 (2011) 887-895 Factor de Impacto: 2.82
- L. Zancada, F. Pérez-Díez, F. Sánchez-Juanes, J.M. Alonso, L.A. G.-Pardo and P. Hueso  
Phospholipid classes and fatty acid composition of ewe's and goats' milk  
Grasas y Aceites 64 (2013) 304-310 Factos de Impacto: 0.74
- L. Zancada, A.L. Prieto, F. Sánchez-Juanes, and P. Hueso  
Sialic acid distribution in different sialoglycoconjugate fractions of ovine milk  
Small Rum Res (en fase de consideración por la revista)

INVESTIGADOR/A:

Pablo Hueso Pérez

**SECCIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACION**

(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 7 años, financiados por agencias públicas o privadas)

Referencia: nº de proyecto; título; entidad financiadora; duración desde ... hasta ...; investigador principal.

“Glicolípidos y fosfolípidos de la leche de cabra y oveja. Estudio de la capacidad de adhesión de estos compuestos a microorganismos patógenos (cepas enterotoxigénicas de Escherichia coli) para neonatos de rumiantes”

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León (Proyecto SA 053A07)

Entidades participantes: Universidades de Salamanca, León y Valladolid

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador Principal: Pablo Hueso

“Estudio del contenido de glicolípidos neutros de la leche de cabra y del caseinoglicomacropéptido de la leche de cabra y de oveja. Participación en la defensa del recién nacido frente a patógenos

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León (Proyecto SA 029A10-2)

Entidades participantes: Universidades de Salamanca, León y Valladolid

Duración, desde: 2010 hasta: 2012

Investigador Principal: Pablo Hueso

-Contrato de Investigación (Art. 83 LOU)

“Estudio del perfil lipídico de distintos tejidos de ratas suplementadas con un nuevo componente lácteo”.

LABORATORIOS ORDESA S.L. 2007. Duración: 1 año y nueve meses

INVESTIGADOR/A:

Pablo Hueso Pérez

SECCIÓN CAPACIDAD FORMATIVA

- Relación de Tesis doctorales o de Máster dirigidas en los últimos 5 años. Referencie: doctorando; título; año; Universidad/Institución.

- Relación de Recursos Humanos obtenidos como jefe de grupo en convocatorias nacionales o internacionales en los últimos 7 años. Referencie: programa (ej.: Ramón y Cajal; Miguel Servet; Río Hortega; Marie Curie ...); investigador contratado; agencia financiadora; duración desde ... hasta ...

TESIS DIRIGIDAS

- Glicoconjugados de la membrana de los glóbulos de grasa de la leche. Su papel en la defensa del neonato frente a infecciones.

Lcdo D. Fernando Sánchez Juanes

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biología, USAL

2007; Sobresaliente cum laude

- Estudio del contenido de oligosacáridos, glicolípidos y fosfolípidos de la leche de oveja. Participación en la defensa del recién nacido frente a infecciones.

Lcda Dña Lorena Zancada Valderrama

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biología, USAL.

2008; Sobresaliente cum laude

- Evaluación de ácido siálico y gangliósidos en leche humana y preparados infantiles.

Lcdo D. Ramón Lacomba Perales

Dpto. Medicina Preventiva, Salud Pública, Toxicología, Ciencias de los Alimentos y Medicina Legal Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia

2011; Sobresaliente cum laude

TRABAJOS DE GRADO DIRIGIDOS

- Glicosfingolípidos neutros de la leche de cabra.

Lcda Dña M<sup>a</sup> de Mar Encabo Berzosa.

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biología, USAL

2011; Sobresaliente cum laude

INVESTIGADOR/A: Pablo Hueso Pérez

SECCION PATENTES

(Reseñar las solicitadas o concedidas en los últimos 7 años)

Referencie siguiendo el esquema: título; inventores; oficina de patente; número de solicitud; número de concesión; entidad titular; entidad que la explota.

INVESTIGADOR/A:

Pablo Hueso Pérez

**OTRAS CONTRIBUCIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN RELACIÓN AL DESARROLLO CLÍNICO, ASISTENCIAL Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SNS  
(Elaboración de guías de práctica clínica, etc.)**

**¿PERTENECE EL CANDIDATO A UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN INCLUIDO EN ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA: CIBER, RETICS; O DE LOS PROGRAMAS: CONSOLIDER O GENIT?  
(Detalle la respuesta)**



## CURRÍCULUM VITAE

Nombre y Apellidos:

**María Isidoro García**

Fecha:

**2015**

Firma:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Isidoro García', written in a cursive style.

## ÍNDICE

<b>1. DATOS PERSONALES .....</b>	<b>2</b>
<b>2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL .....</b>	<b>2</b>
<b>3. ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL .....</b>	<b>3</b>
<b>4. FORMACIÓN ACADÉMICA.....</b>	<b>5</b>
<b>5. PREMIOS.....</b>	<b>5</b>
<b>6. AYUDAS Y BECAS .....</b>	<b>6</b>
<b>7. PUBLICACIONES.....</b>	<b>6</b>
7.1 LIBROS.....	6
7.2 ARTÍCULOS EN REVISTAS CON REVISIÓN POR PARES .....	9
ARTÍCULOS EN PROCESO DE PUBLICACIÓN.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>8. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>23</b>
<b>9. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA EN EMPRESAS O EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.....</b>	<b>30</b>
<b>10. ESTANCIAS EN CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS .....</b>	<b>31</b>
<b>11. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES .....</b>	<b>33</b>
11.1 PONENCIAS Y CONFERENCIAS.....	33
11.2 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES.....	39
11.3 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES .....	49
<b>12. SESIONES CLÍNICAS .....</b>	<b>78</b>
<b>13. TESIS DOCTORALES Y TESIS DIRIGIDAS.....</b>	<b>80</b>
<b>13. MIEMBRO DE COMISIONES Y CARGOS .....</b>	<b>82</b>
<b>14. EXPERIENCIA DOCENTE.....</b>	<b>85</b>
14.1 PRIMER Y SEGUNDO CICLO .....	85
14.2 TERCER CICLO.....	89
14.3 CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.....	93
14.4 ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y SEMINARIOS .....	98
<b>15. FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA.....</b>	<b>99</b>
15.1 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE.....	99
15.2 CURSOS Y JORNADAS DE FORMACIÓN DOCENTE Y CIENTÍFICA.....	101
<b>16. EXPERIENCIA PROFESIONAL .....</b>	<b>109</b>
<b>17. OTROS MÉRITOS RELEVANTES QUE EL SOLICITANTE DESEA HACER CONSTAR.....</b>	<b>112</b>

## **1. DATOS PERSONALES**

**APELLIDOS\***: Isidoro García

**NOMBRE**: María

**D.N.I.:** 07862972-P

**FECHA DE NACIMIENTO:** 31 de Agosto de 1965

**SEXO:** Mujer

\* Hasta el 20 de Octubre de 2000 el nombre completo era María García Isidoro, a partir de esta fecha el nombre es María Isidoro García. *(Ver documentación)*

## **2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

**ORGANISMO O ENTIDAD:** Sacyl

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Facultativo Especialista de Área de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario de Salamanca

**ACTIVIDAD QUE DESARROLLA:** Responsable de la Sección de Genética Molecular y Farmacogenética para la aplicación de la Medicina Molecular al Diagnóstico de Enfermedades Hereditarias.

Directora de Investigación del Área Molecular del Servicio de Inmunoalergia del Hospital Universitario de Salamanca.

**FECHA DE INICIO:** Noviembre de 2005

**ORGANISMO O ENTIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor Asociado de 3 horas de Medicina Molecular

**ACTIVIDAD QUE DESARROLLA:** Docente para alumnos de la Licenciatura de Medicina en el área de Medicina, perfil Medicina Molecular, y de tercer ciclo en el programa de doctorado de Medicina Molecular dentro del Departamento de Medicina. Actividad Investigadora dentro del Departamento de Medicina.

**FECHA DE INICIO:** Junio de 1998

### **3. ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

<b>Fechas</b>	<b>Puesto</b>	<b>Institución</b>
1987-1989	Alumno Interno	Facultad Medicina. USAL
1991-1994	Medico Interno Residente Bioquímica Clínica	Hospital Universitario Salamanca
1994	Estancia Centro Extranjero	Danish Cancer Society. Dinamarca
1995	Becaria FIS	ISCIII, INSALUD
1996	Colaboradora de Investigación	Servicio de Citometría. USAL
1997-1998	Contratada Art. 11 LRU	Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular. USAL
Desde 1998	Profesor Asociado de Medicina Molecular	Departamento de Medicina Universidad de Salamanca
Desde 2003	Experto de la Unión Europea. Evaluación y Supervisión de Redes de Excelencia y Proyectos de Investigación de la Unión Europea. VI Programa Marco VII Programa Marco	Research Directorate-General. European Commission.
Desde 2003	Coordinadora de Investigación.	Área Molecular Servicio de Inmunoalergia Hospital Universitario de Salamanca
Desde 2005	Facultativo Especialista de Área de Bioquímica Clínica Nombramiento Plaza fija	Hospital Universitario de Salamanca
Desde 2007	Capacitación como Auditor Experto Técnico	ENAC Entidad Nacional de Acreditación
Desde 2007	Acreditación de la Especialidad de Genética Humana	AEGH Asociación Española de Genética Humana
Desde 2009	Vocal representante de la Junta en las Comisiones de Docencia y Comités de Evaluación	Consejería de Sanidad Junta de Castilla y León
2009	Presidente del Comité de Evaluación de la Instituciones Sanitarias de Salamanca para el proceso ordinario Grado I de 2009	Gerencia de Área Consejería de Sanidad Junta de Castilla y León
Desde 2011	Presidente de la Comisión de Investigación	Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
Desde 2011	Vocal de Comisión de Tecnología y Adecuación de Medios	Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
Desde 2011	Vocal Comisión Central de Garantía de Calidad	Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
Desde	Miembro del Grupo de Trabajo	Gerencia de Area de Salamanca

2012	para la elaboración del Plan de Mejora del Área de Salud	
------	----------------------------------------------------------	--

#### **4. FORMACIÓN ACADÉMICA**

**DIPLOMATURA/LICENCIATURA/INGENIERÍA:** Licenciado en Medicina y Cirugía. ( 4 Matrículas de Honor)

**CENTRO:** Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca.

**FECHA:** Julio de 1989.

#### **SUFICIENCIA INVESTIGADORA**

**TERCER CICLO:** Programa de Doctorado: Enzimología y regulación metabólica  
32 Créditos

**CENTRO:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Salamanca

**FECHA:** Bienio 1991-1993 (28-03-1994)

**DOCTORADO:** Doctor en Medicina y Cirugía. Calificación Apto “*cum laude*” por Unanimidad.

**CENTRO:** Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca

**FECHA:** Abril de 1996

**DIRECTOR (ES) DE TESIS:** Prof. Dr. Alberto Orfao, Dra. Dolores Tabernero.

**TÍTULO DE LA TESIS:** “Síndromes Mielodisplásicos y Mieloproliferativos: Análisis mediante hibridación *in situ* fluorescente de las alteraciones numéricas de los cromosomas 7, 8, e Y y de la translocación bcr/abl y sus correlaciones clínico-biológicas”

#### **5. PREMIOS**

**PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO  
1996**

**PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PEDIATRICA  
ORDESA  
2007**

**PREMIO DE INVESTIGACIÓN PEDIATRICA  
NESTLE  
2008**

**PREMIO INVESTIGACIÓN CERTAMEN ARQUÍMEDES  
2008**

**FINALISTA PREMIO BEST IN CLASS  
INNOVACIÓN MEDICINA PERSONALIZADA  
2011**

**PREMIO NACIONAL OEHLING**

**MEJOR ARTÍCULO PUBLICADO EN JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY  
2012.**

**INVITACIÓN ESPECIAL EN LA 11 EDICIÓN PREMIOS BAREA. FUNDACIÓN SIGNO  
2013**

**PRIMER PREMIO CONGRESO NACIONAL ASOCIACIÓN TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO  
2014**

**PREMIO CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA  
2015**

## **6. AYUDAS Y BECAS**

**1.**

**FINALIDAD:** Beca de Ampliación de Estudios, BAE

**ENTIDAD FINANCIADORA:** FIS

**DURACIÓN:** 1 año.

**CENTRO O INSTITUCIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca.

**2.**

**FINALIDAD:** Ayuda a la Investigación-Programa de Difusión de Resultados-Modalidad IIA.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Salamanca.

**DURACIÓN:** Septiembre de 2000.

**CENTRO O INSTITUCIÓN:** Participación en el Congreso de la Sociedad Española de Genética Humana celebrado en Oviedo.

## **7. PUBLICACIONES**

**Claves:** L Libro completo – CL Capítulo de libro – A Artículo – R Revista – E Editor

### **7.1 LIBROS**

**1.**

**AUTORES:** González de Buitrago, J.M., **García-Isidoro, M.**, González, C., Pérez – Arellano, J.L.

**TÍTULO:** Autoanticuerpos y Autoinmunidad. Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Masanas Grafiques. Barcelona 1994.

**DL:** Dep. Leg: B-35826/1994

**CLAVE:** L

**2.**

**AUTORES:** González de Buitrago, J.M., González, C., **García-Isidoro, M.**, Pérez-Arellano, J.L., Navajo-Galindo, J.A.

**TÍTULO:** Prontuario de Autoanticuerpos y Enfermedades Autoinmunes. Pecaló. Barcelona 1996.

**ISBN:** 84-88362-06-4

**CLAVE:** L

**3.**

**AUTORES:** Dávila Gonzalez, I.; **Isidoro-García M.**

**TÍTULO CAPITULO:** Polimorfismos en el asma,

**TITULO DEL LIBRO:** Debates sobre alergología.

Zaragoza, 2006; Sistemas de impresión industrias graficas SL

**ISBN** 84-87944-26-4

**CLAVE:** CL

**4.**

**AUTORES:** Davila Gonzalez, I; Pascual de Pedro M., **Isidoro-García, M.**, Sanz, C., Moreno, E., Laffond, E., Lorente, F.

**TÍTULO CAPITULO:** Poliposis nasosinusal.

**TITULO DEL LIBRO:** Debates sobre alergología.

Zaragoza, 2007; Sistemas de impresión industrias graficas SL

**ISBN** 84-87944-26-4

**CLAVE:** CL

**5.**

**AUTORES:** Dávila I, **Isidoro-García M.**

**TÍTULO CAPÍTULO:** Aspectos Epigenéticos de las enfermedades alérgicas

**TITULO DEL LIBRO:** Debates sobre alergología.

Zaragoza, 2010; Sistemas de impresión industrias graficas SL

**6.**

**AUTORES:** Cubero, J.L., Lezaun, A., Garcés, M., **Isidoro-García, M.**, Dávila, I, Colás, C.

**TÍTULO:** El gen de la Filagrina en el asma.

**TITULO DEL LIBRO:** Debates sobre alergología.

Zaragoza, 2010; Sistemas de impresión industrias graficas SL

**ISBN** 84-87944-26-4

**CLAVE:** CL

7.

**AUTORES:** Padrón, J., **Isidoro-García, M.**, Dávila, I.

**TÍTULO CAPÍTULO:** Genética en el asma, nuevas perspectivas: "Estudio de Citocinas en asma.

**TÍTULO DEL LIBRO:** Debates sobre alergología.

Zaragoza, 2010; Sistemas de impresión industrias graficas SL

**ISBN** 84-87944-26-4

**CLAVE:** CL

8.

**AUTORES:** Dávila I, Asensio Sánchez MT, **Isidoro-García M.**

**TÍTULO CAPÍTULO:** Factores Ambientales y Genética

**TÍTULO DEL LIBRO:** Alergia.

Editorial Panamericana Pg 67-74, 2010;

**ISBN:** 9789588443058

**CLAVE:** CL

9.

**AUTORES:** Dávila I, **Isidoro-García M.**

**TÍTULO CAPÍTULO:** Los genes, el medio ambiente y la alergia

**TÍTULO DEL LIBRO:** Alergia.

Editorial BBVA Capítulo 6 Pg 73-80, 2011;

**ISBN:** 978-84-92937-15-8

**CLAVE:** CL

10.

**AUTORES:** Guilherme Cerruti, **Isidoro-García M**, Dávila I,

**TÍTULO CAPÍTULO:** Inmunopatogénia y aspectos genéticos del Asma Grave

**TÍTULO DEL LIBRO:** Asma Grave de difícil control

Luzan SA

**ISBN:** 978-84-7989-759-8

**CLAVE:** CL

11.

**AUTORES:** Laura Hernández-Hernández, **María Isidoro-García**, Félix Lorente, Ignacio Dávila

**TÍTULO CAPÍTULO:** El gen de la triptasa, un gen polimórfico. Implicaciones biológicas y relación con los niveles de la proteína

**TÍTULO DEL LIBRO:** Debates en Alergología 2012,

Sistemas de impresión industrias graficas SL, Zaragoza 2012

**ISBN:** 84-87944-26-4

**CLAVE:** CL

12.

**AUTORES:** García Solaesa V., Isidoro-García M., Dávila I., Lorente F.

**TÍTULO CAPÍTULO:** Estudios de regulación transcripcional del promotor de ptgdr en la identificación de mecanismos celulares que subyacen al asma

**TÍTULO DEL LIBRO:** Debates en Alergología 2012,  
Sistemas de impresión industrias graficas SL, Zaragoza 2012

**ISBN:**978-84-87944-41-3

**CLAVE:** CL

13

**AUTORES:** De Pedro Moro, JA, Lorenzo Gómez, F, Matos García, I, Remesal Escalero, A, Román Curto, C, Sánchez Ledesma, M, Isidoro García, M.

**TÍTULO DEL LIBRO:** Guía de Buenas Prácticas en Investigación, 2015

**ISBN:** 978-84-617

**CLAVE:** Editora del Libro

14.

**AUTORES:** Sanz C, García A, San Segundo I, Marcos E, Marques F, García Solaesa V., Isidoro-García M.

**TÍTULO DEL LIBRO:** Methods in Molecular Biology, Protocols in Immunoallergy, Springer, UK, 2015

**ISBN:** Pendiente de asignación

**CLAVE:** Editora del Libro

15.

**AUTORES:** Comisión para la revisión de la Guía Gen

**TÍTULO DEL LIBRO:** Guía Gen de Práctica Clínica, 2015

**ISBN:** Pendiente de asignación

**CLAVE:** Completa

## **7.2 ARTÍCULOS EN REVISTAS CON REVISIÓN POR PARES**

1.

**AUTORES:** Tabernero, M.D., San Miguel, J.F., García, J.L., **García-Isidoro, M.**, Wiegant, J., Ciudad, J., González, M., Ríos, A., Raap, A., Orfao, A.

**TÍTULO:** Clinical, biological and immunophenotypical characteristics of b-cell chronic lymphoblastic leukemia with trisomy 12 by fluorescence *in situ hybridization*.

**REVISTA:** Cytometry 1995; 22: 217-222

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0196-4763

**FI:** 3.293

2.

**AUTORES:** García Isidoro, M., Tabernero, M.D., Nájera, M.L., Navajo, J.A., Orfao, A.

**TÍTULO:** Análisis cromosómico mediante PRINS. Aplicaciones en genética molecular.

**REVISTA:** Prog Diag Pren 1995; 7:513-516

**CLAVE:** A

**ISSN:** 1130-0523

**FI:**

3.

**AUTORES:** Tabernero, M.D. San Miguel, J.F., García-Sanz, R., Nájera, M.L., García-Isidoro, M., Pérez-Simón, J.A., González, M., Wiegant, J., Raap, A., Orfao, A.

**TÍTULO:** Incidence of chromosome numerical changes in multiple myeloma. A FISH analysis using 15 chromosome specific probes.

**REVISTA:** Am J Pathol 1996; 149: 153-161

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0002-9440

**FI:** 5.917

4.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., Nájera, M.L., Durán, A., San Miguel, J.F. González de Buitrago, J.M., Orfao, A.

**TÍTULO:** Hibridación *in situ*.

**REVISTA:** Quim Clin 1996; 15: 395-399

**CLAVE:** A

**ISSN:** 1139-2436

**FI:**

5.

**AUTORES:** Gómez-Alonso, A., Nájera, M.L., Durán, A., García-García, J., Tabernero, M.D., García-Isidoro, M., Ciudad, J., Bellido, M.A., Orfao, A.

**TÍTULO:** Incidencia de alteraciones de los cromosomas en el cáncer colo-rectal esporádico.

**REVISTA:** Cir Esp; 1996; 60 : 441-446

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0009-739X

**FI:**

6.

**AUTORES:** García-Isidoro M., Tabernero, M., Nájera, M.L., Hernández, J.M., Wiegant, J., Raap, A., San Miguel J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Detection of the mbcr/abl translocation in chronic myeloid leukemia by FISH: comparasion to convencional cytogenetics and implications for minimal residual disease detection.

**REVISTA:** Hum Pathol 1997; 28:154-159

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0046-8177

**FI:** 2.810

7.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., Nájera, M.L., López-Berges, M.C., Martínez, A., Durán, A., García, J.L., Hernández, J.M., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Association between trisomy 8 and the immunophenotype of blast cells from acute leukaemias secondary to a myelodysplastic syndrome or chronic myeloproliferative disorders.

**REVISTA:** Ann Hematol 1997; 74:209-214

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0939-5555

**FI:** 2.254

8.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., Nájera, M.L., García, J.L., Durán, A., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Clinical and biological characteristics of myelodysplastic syndromes with nulisomy Y.

**REVISTA:** Haematologica 1997; 82::537-541

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0390-6078

**FI:** 5.032

9.

**AUTORES:** González, C., Martín, T., Arroyo, T., García-Isidoro, M., Navajo, J.A., González de Buitrago, J.M.

**TÍTULO:** Comparasion and variation of different methodologies for the detection of autoantibodies to nuclear antigens (ANA).

**REVISTA:** J Clin Lab Anal 1997; 11: 388-392

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0887-8013

**FI:** 1.117

10.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., Nájera, M.L., Durán, A., García, J.L., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Detección mediante FISH de alteraciones numéricas de cromosomas en células en interfase: análisis de muestras control de médula ósea para 8 cromosomas humanos.

**REVISTA:** Patología 1997; 30: 42-47

**CLAVE:** A.

**ISSN:** 0031-3106

**FI:**

11.

**AUTORES:** Pérez-Simón, J.A., Caballero, M.D., Hernández, J.M., Chillón, C., **García-Isidoro, M.**, San Miguel, J.F.

**TÍTULO:** Complete cytogenetic but not molecular remission in a patient with myeloid blast crisis of myeloid leukemia treated with carboplatin and Ara C.

**REVISTA:** Haematologica 1997; 82: 604-605..

**ISSN:** 0390-6078

**FI:** 5.032

12.

**AUTORES:** Barrallo, A., González-Sarmiento, R., Porteros, A., **García-Isidoro, M.**, Rodríguez, R.E.

**TÍTULO:** Cloning, molecular characterization and distribution of zfor1, a gene homologous to delta opioid receptor from zebrafish (*Danio rerio*).

**REVISTA:** Biochem Biophys Res Comm 1998; 245:544-8

**ISSN:** 1090-2104

**FI:** 2.855

13.

**AUTORES:** Barrallo, A., González-Sarmiento, R., **García-Isidoro, M.**, Ciudad, P., Porteros, A., Rodríguez, R.E.

**TÍTULO:** Differential brain expression of a new beta-actin gene from zebrafish (*Danio rerio*).

**REVISTA:** Eur J Neurosci 1999; 11: 369-372

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0953-816X

**FI:** 3.709

14.

**AUTORES:** Porteros, A., **García-Isidoro, M.**, Barrallo, A., González-Sarmiento, R., Rodríguez, R.E.

**TÍTULO:** Expression of ZFOR1, a delta-opioid receptor, in the central nervous system of the zebrafish (*Danio rerio*).

**REVISTA:** J Comp. Neurol 1999; 412(3):429-38

**CLAVE:** A.

**ISSN:** 0021-9967

**FI:** 3.831

15.

**AUTORES:** **García-Isidoro, M.**, González-Sarmiento, R.

**TÍTULO:** Protocolo de estudio de enfermedades monogénicas y poligénicas.

**REVISTA:** Medicine 2002; 82:4447-4449

**CLAVE:** A

16.

**AUTORES:** **Isidoro-García, M.**, Moyano, C., Hernández, G., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Prevalence of Human Papillomavirus in a Spanish Population.

**REVISTA:** Procc IFCC 2003; 486-489.

**CLAVE:** A

17.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Roa, S., Dávila, I., Lorente, F., González-Sarmiento, R

**TÍTULO:** Lack of association between 7888C/T polymorphism in the AID gene and atopy in a Spanish population

**REVISTA:** J Allergy Clin Immunol 2003; 112:460

**CLAVE:** L.

**ISSN:** 0091-6749

**FI:** 9.77

18.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Delgado, P., Marhuenda, C, González-Sarmiento, R.

**TÍTULO:** Análisis del gen HOX11 en un paciente con asplenia.

**REVISTA:** Med Clin 2003; 122:38-9

**CLAVE:** E

**ISSN:** 0025-7753

**FI:** 1.327

19.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Dávila, I., Moreno, E., Lorente, F., González-Sarmiento, R.

**TÍTULO:** Analysis of the LTC4 synthase A-444C promoter polymorphism in a Spanish population

**REVISTA:** J Allergy Clin Immunol. 2005;115:206-7

**CLAVE:** L

**ISSN:** 0091-6749

**FI:**9.77

20.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Dávila, I., Rodríguez, R., Moreno, E., Laffond, E., Lorente, F., González-Sarmiento, R.

**TÍTULO:** IL4RA gene polymorphism (Q576R) is associated to higher total IgE levels in Spanish patients with family history of atopy.

**REVISTA:** Med Clin. 2005;124:211-2.

**CLAVE:** A.

**ISSN:** 0025-7753

**FI:**1.327

21.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Dávila, I., Laffond, E., Moreno, E., Lorente, F., González-Sarmiento, R.

**TÍTULO:** Interleukin-4 (IL4) and Interleukin-4 receptor (IL4RA) polymorphisms in asthma: a case control study.

**REVISTA:** Clin Mol Allergy 2005; 3:15-18

**CLAVE:** A

**22.**

**AUTORES:** Isidoro-García, M., González-Sarmiento, R., Cordero, M., García-Macías C, Corrales-Hernandez JJ, Miralles-García JM.

**TÍTULO:** Estudio de las regiones AZF del cromosoma Y en varones con infertilidad idiopática.

**REVISTA:** Med Clin. 2005; 125:731-3

**CLAVE:** A.

**ISSN:** 0025-7753

**FI:** 1.327

**23.**

**AUTORES:** Sanz C, Isidoro-García, M., Dávila, I., Laffond, E., Moreno, E., Lorente, F.

**TÍTULO:** Promoter genetic variants of Prostanoid DP Receptor (PTGDR) gene in patients with asthma

**REVISTA:** Allergy 2006; 61:543-548

**CLAVE:** A

**ISSN:**

**FI:** 6.297

Q1

**24.**

**AUTORES:** De Arriba Méndez, S., Sanz, C., Isidoro-García, M., Dávila, I., Laffond, E., Moreno, E., C, Avila Lorente, F.,

**TÍTULO:** 927T>C polymorphism of the cysteinyl-leukotriene type-1 receptor (CYSLTR1) gene in children with asthma

**REVISTA:** Ped Allergy Immunol 2006;17:323-328

**CLAVE:** A

**ISSN:**

**FI:** 2.874

Q1

**25.**

**AUTORES:** Sanz, C., Isidoro-García, M., Dávila, I., Laffond, E., Moreno, E., Lorente, F.

**TÍTULO:** Analysis of 927T>C and -444 A>C LTC4S polymorphisms in patients with asthma.

**REVISTA:** J Investig Allergol Clin Immunol 2006; 16:331-337

**CLAVE:** A

**ISSN:**

**FI:** 1.489

Q3

26.

**AUTORES:** Dávila, I., Isidoro-García, M.

**TÍTULO:** Genetics of allergic diseases

**REVISTA:** J Investig Allergol Clin Immunol 2006; 16:89-94

**CLAVE:** A

**ISSN:**

**FI:** 1.489

Q3

27.

**AUTORES:** Moreno, E., Dávila, I., Laffond, E., Macias, E., Isidoro-García, M., Ruiz, A., Lorente, F.

**TÍTULO:** Selective Immediate Hypersensitivity to Cefepime

**REVISTA:** J Investig Allergol Clin Immunol 2007; 17:52-54

**CLAVE:** A

**ISSN:**

**FI:** 1.489

Q3

28.

**AUTORES:** Isidoro-García M

**TÍTULO:** Técnicas Moleculares en el Laboratorio de Análisis Clínicos

**PUBLICACION:** Bioquímica Clínica

**CLAVE:** on line

29.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Davila Gonzalez, I., Pascual de Pedro, M., Sanz Lozano C., Lorente Toledano F.

**TÍTULO:** Interacción genética y ambiente. Epigenética en Alergia

**REVISTA:** Allergol et Immunopathol 2007; 35:77

**CLAVE:** A

**AÑO:** 2007

**ISNN:**0301-0546

**FI:** 0.779

Q3

30.

**AUTORES:** Lorente Toledano, F., Isidoro-García, M., Dávila González, I., Laffond, E., Moreno, E.

**TÍTULO:** Prevention of allergic diseases.

**REVISTA:** Allergol et Immunopathol 2007; 35: 151-156

**CLAVE:** A

**ISNN:**0301-0546

**FI:** 0.779

Q3

**31.**

**AUTORES:** González-Buitrago, JM., Ferreira, L., **Isidoro-García, M.**, Sanz, C., Lorente, F., Dávila, I..

**TÍTULO:** Proteomic approaches for indentifying new allergens and diagnosing allergic diseases.

**REVISTA:** Clin Chim Acta. 2007; 385(1-2):21-7

**CLAVE:** A

**ISSN:** 0009-8981

**FI:** 2.388

Q1

**32.**

**AUTORES:** **Isidoro-García M**, Dávila-González I, Pascual de Pedro M, Sanz-Lozano C, Lorente-Toledano F.

**TÍTULO:** Interactions between genes and the environment. Epigenetics in allergy.

**REVISTA:** Allergol Immunopathol. 2007 Nov;35(6):254-258

**CLAVE:** A

**ISNN:**0301-0546

**FI:** 0.779

Q3

**33.**

**AUTORES:** **Isidoro-García, M.**, Dávila González, I.

**TÍTULO:** Therapeutic applications of antisensen oligonucleotides in asthma and allergy

**REVISTA:** Recent Patents on Inflammation & Allergy Drug Discovery 2007; 3:171-175

**CLAVE:** R

**34.**

**AUTORES:** Moreno E, Dávila I, Laffond E, Macías E, Isidoro M, Ruiz A, Lorente F

**TÍTULO:** Selective immediate hypersensitivity to cefepime.

**REVISTA:** J Investig Allergol Clin Immunol. 2007;17(1):52-4.

**CLAVE:** A

**ISSN:** 1018-9068

**FI:** 1.489

Q3

**35.**

**AUTORES:** Pascual, M., Sanz, C., **Isidoro-García, M.**, Dávila, I., Moreno, E., Laffond, E., Lorente, F.

**TÍTULO:** (CCTTT)<sub>n</sub> polymorphism of iNOS gene in nasal polyposis and asthma: a case control study .

**REVISTA:** JIACI 2008;18:239-44.

**CLAVE:** A

**ISSN:** 1018-9068

**FI:** 1.489

Q3

**36.**

**AUTORES:** Prieto-Ruiz, D., García-Cabello, A., **Isidoro-García, M.**, Navajo-Galindo, JA., Hernández-Cerceño, ML.

**TÍTULO:** Two-graph receiver operating characteristic analysis (TG-ROC) to assess Prostate-specific antigen as a predictive factor for metastatic prostate cancer.

**REVISTA:** LabMedicine 2008; 39:93-96

**CLAVE:**A

**ISSN:** 007-5027

**FI:** 0.267

Q2

**37.**

**AUTORES:** Sonia Arriba-Méndez, Catalina Sanz, **Maria Isidoro-García**, Marien Pascual, Carmelo Ávila, Ignacio Dávila, Felix Lorente.

**TÍTULO:** Análisis of 927T>C CYSLTR1 and -444A>C LTC4S polymorphisms in children with asthma

**REVISTA:** Allergol et immunopathol 2008 Sep-Oct;36(5):259-63.

**CLAVE:**A

**ISSN:** 0301-0546

**FI:** 0.779

Q3

**38.**

**AUTORES:** Dávila I., Benito D., **Isidoro-García, M.**, Pascual M., Lorente F

**TÍTULO:** Genetics of polyposis nasosinusal

**REVISTA:** JIACI 2008; 18: 31-37

**CLAVE:** A

**ISSN:** 1018-9068

**FI:** 1.489

Q3

**39.**

**AUTORES:** Sergio Roa, **Maria Isidoro-García**, Ignacio Davila Gonzalez, Elena Laffond, Felix Lorente and Rogelio Gonzalez-Sarmiento

**TÍTULO:** Molecular analysis of activation-induced cytidine deaminase (AICDA) gene in immunoglobulin-E deficient patients

**REVISTA:** Clinical and Developmental Immunology Epub 2009. 2008 :1-6

**ISSN:**

**FI:** 2.263

Q2

**40.**

**AUTORES:** Sanz, C., **Isidoro-García, M.**, Dávila, I., Pascual de Pedro, M., de Arriba-Mendez, S., Padrón-Morales, J., Ruiz-SanFrancisco, A., Lorente, F.

**TÍTULO:** A new PTGDR promoter polymorphism in a population of children with asthma

**REVISTA:** Pediatrics Allergy Immunology 2009; 20(2):151-6;

**CLAVE:**A

**ISSN:**

**FI:** 2.874

Q1

**41.**

**AUTORES:** Pascual de Pedro, M., **Isidoro-García, M.**, Dávila, I. Lorente, F.

**TÍTULO:** Epigenetic aspects of the allergic diseases

**REVISTA:**Front Biosci (Schol Ed). 2010 Jun 1;2:815-24

**CLAVE:**R

**ISSN:** 1945-0516

**FI:** 4.048

Q1

**42.**

**AUTORES:** Lorente F., **Isidoro-García, M.**, Macías E, Dávila, I

**TÍTULO:**Do genetic factors determine atopy or allergy?

**REVISTA:**Allergol Immunopathol. 2010 Jan 25.

**CLAVE:**A

**ISNN:**0301-0546

**FI:** 0.779

Q3

**43.**

**AUTORES:** Remesal A, San Feliciano L, **Isidoro-García,** Ludeña L.

**TÍTULO:** Effects of antenatal betamethasone and dexamethasone on the lung expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) and alveolization in newborns rats exposed to acute hypoxia and recovered in normoxia or hyperoxia

**REVISTA:**Neonatology. 2010 May 4;98(4):313-320.

**CLAVE:**A

**ISSN:** 1661-7800

**FI:** 2.289

Q1

44.

**AUTORES:** Andrea Gaedigk, Maria Isidoro-García, Robin E. Pearce, Santiago Sánchez, Virginia García-Solaesa, Carolina Lorenzo-Romo, Gloria Gonzalez-Tejera, and Susan Corey.

**TÍTULO:** Discovery of the non-functional CYP2D6\*31 allele in Spanish, Puerto Rican and US Hispanic populations

**REVISTA:** Eur J Clin Pharmacol. 2010 Sep;66(9):859-64.

**CLAVE:**A

**ISSN:** 0031-6970

**FI:** 2.737

Q1

45.

**AUTORES:** San Feliciano L, Remesal A, **Isidoro-García**, Ludeña L.

**TÍTULO:** dexamethasone and betamethasone for prenatal lung maturation: Differences in VEGF expression and alveolarization in rats.

**REVISTA:** Neonatology 2011; 100:105-10

**CLAVE:**A

**ISSN:** 1661-7800

**FI:** 2.289

Q1

46.

**AUTORES:** María **Isidoro-García**, Catalina Sanz, Virginia García-Solaesa, Marien Pascual, David B Pescador, Félix Lorente F, Dávila I.

**TÍTULO:** PTGDR gene in asthma: a functional, genetic and epigenetic study.

**REVISTA:** Allergy 2011,Dec;66(12):1553-62

**ISSN:**0105-4538

**FI:** 6.297

**CLAVE:**A

Q1

47.

**AUTORES:** Marien Pascual, Masako Suzuki, Maria Isidoro-Garcia, Juana Padrón, Terrence Turner, Felix Lorente, Ignacio Dávila, and John M. Greally

**TÍTULO:** Cytosine methylation changes in B lymphocytes associated with dust mite allergy.

**REVISTA:** Epigenetics 2011; 6:1131 - 1137

**CLAVE:**A

**ISSN:** 1398-9995

**FI:** 4.58

Q1

48.

**AUTORES:** Andrea Gaedigk , Juanjo Hernandez, Virginia García-Solaesa, Santiago Sánchez and Maria Isidoro-García.

**TÍTULO:** Detection and characterization of the CYP2D6\*9x2 gene duplication in two Spanish populations: Resolution of AmpliChip CYP450 Test no-calls

**REVISTA:** Pharmacogenomics 2011 Nov;12(11):1617-22.

**CLAVE:**A

**ISSN:** 1470-269X

**FI:**3.857

Q1

**49.**

**AUTORES:** GARCÍA SOLAESA V.\*, Isidoro-García M., Dávila I., Lorente F.

**TÍTULO:**Estudios de regulación transcripcional del promotor de PTGDR en la identificación de mecanismos celulares que subyacen al asma

**Libro:** Debates sobre alergología.

**CLAVE:**CL

**ISSN:**

**50.**

**AUTORES:** Benito-Pescador D, **Isidoro-García M**, García-Solaesa V, Pascual de Pedro M, Sanz C, Hernandez-Hernandez L, Lorente F, Picado C, Valero A, Davila I.

**TÍTULO:**Genetic association study in Nasal Polyposis

**REVISTA:**J Investig Allergol Clin Immunol. 2012;22(5):331-40

**ISSN:** 1018-9068

**FI:** 1.489

**CLAVE:**A

**51.**

**AUTORES:** Catalina Sanz, María Isidoro-García, Ignacio Dávila, Marién Pascual, Belén García Berrocal, Félix Lorente.

**TÍTULO:** Modulation of the Serum Cytokine Expression Pattern in Hymenoptera Allergic Patients Treated with Specific Venom Immunotherapy.

**REVISTA:** Open Immunology Journal 2012; 5: 13-19

**ISSN:**1874-2262

**CLAVE:**A

**52.**

**AUTORES:** Laura Hernández-Hernández, Catalina Sanz, Virginia García-Solaesa, Juana Padrón, Asunción García-Sánchez, Ignacio Dávila, María Isidoro-García, Félix Lorente

**TÍTULO:** Tryptase: Genetic and functional considerations

**REVISTA:**Allergol Immunopathol 2012;40:385-9.

**CLAVE:**R

**53.**

**AUTORES:** Juana Padrón-Morales, Catalina Sanz, Ignacio Dávila, Francisco Muñoz-Bellido, Félix Lorente, María Isidoro-García

**TÍTULO:** Polymorphisms of *IL12B*, *IL1B* and *TNF* genes and susceptibility to Asthma.

**REVISTA:** J Investig Allergol Clin Immunol. 2013;23(7):487-94.

**CLAVE:**R

**54.**

**AUTORES:** Virginia García Solaesa, Catalina Sanz Lozano, Juana Padrón Morales, Laura Hernández Hernández, Asunción García Sánchez, Ignacio Dávila González, Félix Lorente Toledano, María Isidoro-García

**TÍTULO:** PTGDR gene in asthma and allergic diseases

**REVISTA:** Allergol et immunopathol 2014 Jan-Feb;42(1):64-8

**CLAVE:**R

**55.**

**AUTORES:** Juana Padrón Morales, Virginia García Solaesa, Catalina Sanz Lozano, Laura Hernández Hernández, Asunción García Sánchez, Ignacio Dávila González, Félix Lorente Toledano, María Isidoro-García

**TÍTULO:** Implications of cytokine genes in allergic asthma

**REVISTA:** Allergol et immunopathol2014; 42:603-8

**CLAVE:**R

**56.**

**AUTORES:** Asunción García Sánchez, Juana Padrón Morales, Virginia García Solaesa, Catalina Sanz Lozano, Laura Hernández Hernández, , Ignacio Dávila González, Félix Lorente Toledano, María Isidoro-García

**TÍTULO:** Genome-wide association studies (GWAS) and their importance in asthma

**REVISTA:** Allergol et immunopathol2014:

**CLAVE:**R

**57.**

**AUTORES:** María Isidoro, Ignacio Dávila

**TÍTULO:** Genética en el asma

**REVISTA:** Espacioasma. 2013; 6(1): 8-12

**CLAVE:**R

**58.**

**AUTORES:** María Isidoro

**TÍTULO:** Genética en el asma

**REVISTA:** Update Alergia. 2013; 5

**CLAVE:**R

**59.**

**AUTORES:** María Isidoro, Belen García, Almudena Sánchez, M Paz Valverde

**TÍTULO:** Un modelo de medicina individualizada basado en la aplicación de nuevas tecnologías. Impacto en la reducción de costes sanitarios y en la calidad asistencial

**REVISTA:**Gestión y Evaluación de Costes Sanitarios 2013

**CLAVE:**A

**60.**

**AUTORES:**Andrea Gaedigk, Amanda K. Riffel, Belén García Berrocal, Virginia García Solaesa, Ignacio Dávila and María Isidoro-García.

**TÍTULO:**Characterization of a complex CYP2D6 genotype that caused an AmpliChip CYP450 Testno-call in the clinical setting

**REVISTA:**Clin Chem Lab Med. 2014 Jun 1;52(6):799-807.

**CLAVE:**A

**FI:** 3.009

**61.**

**AUTORES:** Elena Marcos Vadillo, Belen García Berrocal, Almudena Sánchez Martín, María Isidoro

**TÍTULO:** Análisis de coste efectividad del genotipado de CYP3A4 y CYP3A5 en pacientes polimedicados

**REVISTA:** Gestión y Evaluación de costes Sanitarios 2014; 15:521-34

**CLAVE:**A

**62.**

**AUTORES:** Marien Pascual, Sergio Roa, Asunción García-Sánchez, Catalina Sanz, Laura Hernandez-Hernandez, John M. Grealley, Félix Lorente, Ignacio Dávila, María Isidoro-García.

**TÍTULO:**Genome-wide expression profiling of B Lymphocytes reveals IL4R increase in allergic asthma.

**REVISTA:**Journal of Allergy and Clínicl Immunology 2014; 134:972-5

**CLAVE:**A

**FI:** 12.047

**63.**

**AUTORES:**Almudena Sánchez Martín, Alicia Iglesias Gómez, Belén García-Berrocal, Salvador Cabrera Figueroa, Miguel Cordero Sánchez, M<sup>a</sup> Victoria Calvo Hernández, Jose Manuel Buitrago, M<sup>a</sup> Paz Valverde Merino, Carmen Bustos Tovar, Aurelio Fuertes Martín, Guillermo Luna Rodrigo, Maria Isidoro-García

**TÍTULO:**Impact of Pharmacogenetics and Therapeutic Monitoring of Efavirenz in Improving the Quality and Cost of Antiretroviral Treatment

**REVISTA:**Pharmacogenomics 2014; 15(7):997-1006

**CLAVE:**A

**FI:**3.857

**64.**

**AUTORES:** Andrés Castellanos-Martín, Sonia Castillo-Lluva, María del Mar Sáez-Freire, Adrián Blanco-Gómez, Lourdes Hontecillas-Prieto, Carmen Patino-Alonso,

Purificación Galindo-Villardón, Luis Pérez del Villar, Carmen Martín-Seisdedos, María Isidoro-García, [.....], Diego Alonso-López, Javier De Las Rivas, Begoña García-Cenador, Javier García-Criado, Do Yup Lee, Benjamin Bowen, Wolfgang Reindl, Trent Northen, Jian-Hua Mao, Jesús Pérez-Losada

**TÍTULO:**Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach

**REVISTA:** Genome Biology 12/2015; 16 -40

**CLAVE:**A

**FI:**10,47

**65.**

**AUTORES:** R. Pacheco-Gonzalez, C. Avila, I. Dávila, A. García-Sánchez, L. Hernández-Hernández, D. Benito-Pescador, R. Torres, P. Prieto-Matos, M. Isidoro-García, F. Lorente, C. Sanz

**TÍTULO:** Analysis of FOXP3 gene in children with allergy and autoimmune diseases

**REVISTA:**Allergol et immunopathol 2015; In press

**CLAVE:**A

**66.**

**AUTORES:** Isidoro-García M, Sanchez-Martín A, García-Berrocal B, Román-Curto C.

**TÍTULO:** Primun non nocere, polypharmacy and pharmacogenetics

**REVISTA:** Pharmacogenomics, Future Medicine, 2015 in press

**CLAVE:**A

## **8. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**Obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales o europeos**

**1.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Análisis sistemático mediante técnica de hibridación *in situ* por método fluorescente de alteraciones cromosómicas en células en interfase en los síndromes linfoproliferativos crónicos.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** DGICYT

**DURACIÓN DESDE:** 1993

**HASTA:** 1995

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Alberto Orfao.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

2.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Caracterización de los polimorfismos de los genes de los receptores opioides en una población de Castilla y León.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** JCYL

**DURACIÓN DESDE:** 1995                      **HASTA:** 1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Raquel Rodríguez.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

3.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de homólogos del receptor opioide.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** FIS

**DURACIÓN DESDE:** 1996                      **HASTA:** 1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Raquel Rodríguez.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

4.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Aplicación de la Biología Molecular en el cáncer de mama.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Asociación Española contra el Cáncer

**DURACIÓN DESDE:** 1998                      **HASTA:** 2000

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Rogelio González Sarmiento.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

5.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Clonación y caracterización de receptores opioides en zebrafish.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** JCYL

**DURACIÓN DESDE:** 1998                      **HASTA:** 1999

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Raquel Rodríguez.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

6.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de anomalías moleculares en cáncer de mama familiar y esporádico.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** JCYL

**DURACIÓN DESDE:** 1999                      **HASTA:** 2000

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Rogelio González Sarmiento.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

7.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Clonación y caracterización molecular del gen Aiolos humano. Estudio de su posible implicación en enfermedades.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** PGC pm99-0070



**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación Ernesto Sánchez Villares  
**DURACIÓN DESDE:** 2004                      **HASTA:** 2004  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

13.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio del polimorfismo 927T>C del gen del receptor de tipo 1 de los leucotrienos cisteinílicos (cyslt1r) en la dermatitis atópica.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación Ernesto Sánchez Villares

**DURACIÓN DESDE:** 2004                      **HASTA:** 2005

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

14.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Valoración de un método de micromatrices (arrays) de proteínas en el estudio evolutivo de la expresión de citocinas en pacientes alérgicos a himenópteros tratados con inmunoterapia

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación SEAIC

**DURACIÓN DESDE:** 2005                      **HASTA:** 2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ignacio Dávila González

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

15.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Haplotipos e interacciones génicas. Estudio de los genes PTGDR, INOS, LTC4S y CYSLTR1 en pacientes alérgicos.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y León

**DURACIÓN DESDE:** 2006                      **HASTA:** 2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Félix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

16.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Haplotipos e Interacciones Génicas en los genes IL-1 $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-1R, IL-RA, IL-4R  $\alpha$ , IL-12,  $\gamma$ -IFN, TGF- $\beta$ 1, TNF-  $\alpha$ , IL-2, IL-4, IL-6, IL-10 en pacientes con asma .

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación SEAIC

**DURACIÓN DESDE:** 2007                      **HASTA:** 2008

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ignacio Dávila González

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

17.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Interacciones génicas y epigenética en la poliposis nasosinusal"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación Mutua Madrileña

**DURACIÓN DESDE:** 2007                      **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Félix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

18.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Interacciones génicas y Epigenética en la poliposis nasosinusal"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y León

**DURACIÓN DESDE:** 2007 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Félix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

19.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Características Clínico-Biológicas De Una Población De Niños Con Asma. Análisis De Polimorfismos De Los Genes LTC4S, CYSLTR1 y PTGDR"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y León

**DURACIÓN DESDE:** 2007 **HASTA:** 2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Félix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

20.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Caracterización funcional de nuevas isoformas de genes de la familia Ikaros"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia SAF2007-66394

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Rogelio González Sarmiento

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

21.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Genética y Epigenética del Asma "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Caja Burgos

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2009

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. María Isidoro García

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Principal

22.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de Polimorfismos, Interacciones Génicas y Epigenética en el Asma Alérgica

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla Leon Consejería de Educación

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** María Isidoro García

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Principal

23.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la regulación de la expresión del gen PTGDR en pacientes con asma alérgica

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Mutua Madrileña

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Catalina Sanz Lozano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**24.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Regulación Transcripcional del gen PTGDR y su influencia en el asma alérgica

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta Castilla y León Gerencia Regional de Salud

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2011

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Felix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**25.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Asma Alérgica: Haplotipos e interacciones génicas en los genes IL-1 $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-1R, IL-RA, IL-4R  $\alpha$ , IL-12,  $\gamma$ -IFN, TGF- $\beta$ 1, TNF-  $\alpha$ , IL-2, IL-4, IL-6 y IL-10.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta Castilla y León Biomedicina

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2008

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Catalina Sanz Lozano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**26.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Hospital Universitario de Salamanca

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ISCIII CAIBER

**DURACIÓN DESDE:** 2008

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Proyecto Integrado por los investigadores del Hospital Universitario de Salamanca

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**27.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Genética y Epigenética del Asma "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y León Gerencia Regional de Salud

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2011

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Maria Isidoro García

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Principal

**28.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Análisis del gen TPSAB1 en pacientes con patología respiratoria de origen alérgico"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación SEIC

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ignacio Dávila González"

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**29.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Análisis de los polimorfismos de genes en pacientes con reacciones de hipersensibilidad inmediata a antibióticos beta-lactámicos "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación SEIC

**DURACIÓN DESDE:** 2008 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Esther Moreno Rodilla”

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**30.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Estudio multidisciplinar del Asma alérgica: desde la genética a la epigenética. "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** PROYECTO DE EXCELENCIA Junta de Castilla y León

**DURACIÓN DESDE:** 2009 **HASTA:** 2012

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Félix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**31.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Asma Alérgica: Haplotipos e interacciones génicas en los genes IL-1 $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-1R, IL-RA, IL-4R  $\alpha$ , IL-12,  $\gamma$ -IFN, TGF- $\beta$ 1, TNF-  $\alpha$ , IL-2, IL-4, IL-6 y IL-10. "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y Leon

**DURACIÓN DESDE:** 2009 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Catalina Sanz Lozano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**32.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** " Estudio genético de la poliposis nasal, con análisis de haplotipos y epistasia. "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y Leon

**DURACIÓN DESDE:** 2009 **HASTA:** 2012

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Ignacio Dávila González

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**33.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** " Asma alérgica: análisis del gen del receptor de prostaglandina D2 "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** FIS

**DURACIÓN DESDE:** 2010 **HASTA:** 2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Félix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**34.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** " GENÓMICA Y EPIGENÓMICA EN ALÉRGIA, BUSQUEDA DE GENES CANDIDATOS Y ANÁLISIS FUNCIONAL "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** FIS

**DURACIÓN DESDE:** 2011 **HASTA:** 2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. María Isidoro García

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Principal

**35.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "ASMA: POLIMORFISMOS, INTERACCIONES GÉNICAS Y EPIGENÉTICA "

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Caja Burgos

**DURACIÓN DESDE:** 2011 **HASTA:** 2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. María Isidoro García

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Principal

**36.**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** CARACTERIZACIÓN DE MODELOS EXPERIMENTALES PARA EL ESTUDIO DEL GEN PTGDR EN LA RESPUESTA FARMACOGÉNICA AL TRATAMIENTO CORTICOIDEO

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Gerencia Regional de Salud

**DURACIÓN DESDE:** 2014 **HASTA:** 2015

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. María Isidoro García

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Principal

## **9. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA EN EMPRESAS O EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

**1.**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Determinación de la actividad analgésica y de los efectos secundarios de derivados de morfina glucosidados (*MGMan*, *MGAGHA*, *2(MG)Glc*, *MG Rib*).

**EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** FARMHISPANIA, SA.

**DURACIÓN DESDE:** Septiembre 1997 **HASTA:** Marzo 1998

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dra Raquel Rodríguez.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Artículo 11 LRU

**2.**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Evolución de las especificidades IgE-alergenos de gramíneas durante el curso del fenómeno de sensibilización/hipersensibilidad mediada por IgE y el desarrollo de la sintomatología clínica asociada.

**EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Farmacia Spain, S.A..

**DURACIÓN DESDE:** 2003 **HASTA:** 2011

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Félix Lorente.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador.

**3.**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Bases moleculares de la hipersensibilidad mediada por IgE: Implicaciones de factores genéticos en la sensibilidad a medicamentos y neuroalergenos.

**EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Diater, Laboratorio de Diagnóstico y Aplicaciones Terapéuticas, S.A.

**DURACIÓN DESDE:**2003-2011

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Félix Lorente.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**4.**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** “Estudio Genético de la Poliposis nasal, con análisis de Haplotipos y Epistasis”

**EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** MSD

**DURACIÓN DESDE:**2007                   **HASTA:** 2008

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Ignacio Dávila González

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

**5**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Asma, alergia y poliposis nasosinusal: polimorfismos, interacciones génicas y epigenética

**EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Junta de Castilla León

**DURACIÓN DESDE:**2008                   **HASTA:** 2011

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Félix Lorente Toledano

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Codirector de Tesis Doctoral en contrato recién licenciado

**6**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Artículo 83

**EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** ENAC

**DURACIÓN DESDE:**Desde 2009                   **HASTA:**

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dra. María Isidoro García

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Auditor Experto Técnico

**7**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Artículo 83

**EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** MSD

**DURACIÓN DESDE:**Desde 2008                   **HASTA:**

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Ignacio Dávila Gonzalez

**TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:** Investigador Colaborador

## **10. ESTANCIAS EN CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS**

**En especial las financiadas mediante programas competitivos**

**1.**

**CENTRO:** Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario de Salamanca.

**LOCALIDAD:** Salamanca

**PAIS:** España

**AÑO:** 1991

**DURACIÓN:** 4 años

**TEMA:** Aplicación de Técnicas Bioquímicas a la Investigación y al Diagnóstico Clínico.

**EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE:** Contratado por el INSALUD como Médico Interno Residente.

**2.**

**CENTRO:** Servicio Central de Citometría, Universidad de Salamanca.

**LOCALIDAD:** Salamanca

**PAIS:** España

**AÑO:** 1992

**DURACIÓN:** 5 años

**TEMA:** Síndromes mielodisplásicos y mieloproliferativos: análisis mediante hibridación *in situ* por método fluorescente de las alteraciones numéricas de los cromosomas 7, 8 e Y y de la traslocación bcr/abl y sus correlaciones clínico-biológicas.

**EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE:** Periodo Doctoral.

**3.**

**CENTRO:** Danish Cancer Society (Molecular Genetic and Cytogenetic Department)

**LOCALIDAD:** Århus

**PAIS:** Dinamarca

**AÑO:** 1994

**DURACIÓN:** 3 meses

**TEMA:** Técnicas de primed *in situ* labelling (PRINS), PCR *in situ*, DIRVISH, Estudio de fibras de ADN.

**EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE:** Rotación periodo MIR

**4.**

**CENTRO:** Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario de Salamanca

**LOCALIDAD:** Salamanca

**PAIS:** España

**AÑO:** 1995

**DURACIÓN:** 1 año

**TEMA:** Análisis sistemático mediante Técnica de Hibridación *in situ* por método fluorescente de alteraciones cromosómicas en células en interfase en los Síndromes Linfoproliferativos Crónicos.

**EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE:** Becario del FIS, Beca de Ampliación de Estudio BAE.

5.

**CENTRO:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Salamanca.

**LOCALIDAD:** Salamanca

**PAIS:** España

**AÑO:** 1997

**DURACIÓN:** 8 meses

**TEMA:** Determinación de la actividad analgésica y de los efectos secundarios de derivados de morfina glucosados (Mgman, Mgagha, 2(Mg)Glc, Mg Rib)

**EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE:** Contratado mediante un artículo 11 LRU.

6.

**CENTRO:** Departamento de Medicina, Universidad de Salamanca

**LOCALIDAD:** Salamanca

**PAIS:** España

**AÑO:** desde 1998

**TEMA:** Técnicas de Biología Molecular en el estudio de los Receptores Opioides. Técnicas de Biología Molecular aplicadas al estudio de la Patología Humana.

**EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE:** Contratado como Profesor Asociado de seis horas.

7.

**CENTRO:** Servicio de Inmunología, Hospital Universitario de Salamanca

**LOCALIDAD:** Salamanca

**PAIS:** España

**AÑO:** desde 2000

**TEMA:** Biología Molecular aplicada al estudio de la enfermedad Alérgica

**EL SOLICITANTE REALIZÓ SU ESTANCIA EN CALIDAD DE:** Director de Investigación.

## **11. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

### **11.1 PONENCIAS Y CONFERENCIAS**

1.

**AUTORES:** García-Isidoro, M.

**TÍTULO:** Metodología del Laboratorio de Urgencias. básica y deseable.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia.

**CONGRESO/REUNIÓN:** IV Jornadas de T.E.L. de Salamanca.

**PUBLICACIÓN:** Revista de AETEL

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1992

2.

**AUTORES:** García-Isidoro, M.

**TÍTULO:** Aparataje del laboratorio de bioquímica de urgencias. Características requeridas.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** IV Jornadas de T.E.L. de Salamanca.

**PUBLICACIÓN:** Revista de AETEL

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca.

**AÑO:** 1992

3.

**AUTORES:** García-Isidoro, M.

**TÍTULO:** Porcentaje de patología de las analíticas solicitadas al servicio de urgencias.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** VI Congreso Nacional de Técnicos de Laboratorio.

**PUBLICACIÓN:** Abstracts book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1993

4.

**AUTORES:** García-Isidoro, M.

**TÍTULO:** Estudio comparativo de dos precipitantes para la determinación de HDL.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO:** I Jornadas de Técnicos de Laboratorio en Cantabria

**PUBLICACIÓN:** Libro de Resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Santander

**AÑO:** 1993

5.

**AUTORES:** García-Isidoro, M.

**TÍTULO:** PRINS, una técnica rápida para la detección de ácidos nucleicos.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Congreso Nacional de Anatomía Patológica

**PUBLICACIÓN:** Libro de Resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 1995

6.

**AUTORES:** García-Isidoro, M.

**TÍTULO:** Análisis cromosómico mediante PRINS. Aplicaciones en genética molecular.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** XVIII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Genética Humana.

**PUBLICACIÓN:** Prog Diag Pren 7: 513-516

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1995

7.

**AUTORES:** García-Isidoro, M.

**TÍTULO:** Técnicas Moleculares

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Alergomir.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la Reunión

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Cordoba

**AÑO:** 2000

8.

**AUTORES:** Davila Gonzalez, I., Isidoro-García, M.

**TÍTULO:** Polimorfismos Genéticos en el asma

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergología

**PUBLICACIÓN:** Debates sobre alergología

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Huesca

**AÑO:** 2006

9.

**AUTORES:** Isidoro-García, M.

**TÍTULO:** La acreditación en el Laboratorio de Técnicas Moleculares

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Reuniones de Calidad

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca

**AÑO:** 2007

10.

**AUTORES:** Isidoro-García, M.

**TÍTULO:** Acreditación en el Laboratorio de Técnicas Moleculares

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Actividades de Formación Hospitalaria

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 2007

11.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Davila Gonzalez, I., Pascual de Pedro, M., Sanz Lozano C., Lorente Toledano F.

**TÍTULO:** Interacción genética y ambiente. Epigenética en Alergia

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunopatología Clínica y Alergología Pediátrica

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Córdoba

**AÑO:** 2007

12.

**AUTORES:** Ávila Zarza, C., Correa Lodoño, G., Isidoro-García, M., de Arriba Méndez, S., Sanz Lozano, C., Dávila González, I., Lorente Toledano, F.

**TÍTULO:** Caracterización de un población de niños asmáticos con OVERALS

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** XI Conferencia Española y I encuentro Iberoamericano de Biometría

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 2007

13.

**AUTORES:** Avila-Zarza, C., Correa Londoño, G., de Arriba Méndez, S., Isidoro-García, M.

**TÍTULO:** Overals: a multivariate statistical technique to analyze epidemiological data

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** : IV Meeting of the Central American and Caribbean Region of the

International Biometric Society & IV Colombia-Venezuela Statistics Conference.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Venezuela

**AÑO:** 2007

14.

**AUTORES:** Isidoro- García, M.

**TÍTULO:** De la clínica a la Investigación Básica. Experiencia de Nuestro Grupo.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** II Jornadas de Investigación en Pediatría

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 2008

15.

**AUTORES:** Dávila I., Isidoro- García, M., Pascual M, Sanz C., Benito D., Lorente F.

**TÍTULO:** Genética de la Poliposis Nasosinusal.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** XXVI Congreso Nacional Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica **LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2008

**16.**

**AUTORES:** Padrón, J., **Isidoro-García, M.**, Dávila, I.

**TÍTULO:** Genética en el asma, nuevas perspectivas: "Estudio de Citocinas en asma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergología

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Huesca

**AÑO:** 2010

**17.**

**AUTORES:** Jose Luis Cubero, Carlos Colás, **Isidoro-García, M.**, Dávila, I.

**TÍTULO:** Estudio del gen de la Filagrina en el asma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergología

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Huesca

**AÑO:** 2010

**18.**

**AUTORES:** **Isidoro-García, M**

**TÍTULO:** Investigación Sanitaria. La realidad de la Investigación en equipo

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** IV Fórum de Debate Sanitario Castellano y Leonés

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca

**AÑO:** 2011

**19.**

**AUTORES:** **Isidoro-García, M**

**TÍTULO:** valor de la farmacogenética en la prescripción farmacológica individualizada. Protocolo de estudio farmacogenético en el área de salud mental de Zamora

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Reunión Interhospitalaria U. Clinica Gestión S. Mental Zamora

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Complejo Asistencial de Zamora

**AÑO:** 2014

**20.**

**AUTORES:** **Isidoro-García, M**

**TÍTULO:** Bases moleculares de la farmacogenética

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia

**CONGRESO/REUNIÓN:** Reunión Interhospitalaria Servicio de Análisis Clínicos de Zamora

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Virgen de la Concha de Zamora

**AÑO:** 2015

**21.**

**AUTORES:** Isidoro-García, M  
**TÍTULO:** Farmacogenética y Medicina Personalizada aplicaciones clínicas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia  
**CONGRESO/REUNIÓN:** Reunión Interhospitalaria Servicio de Análisis Clínicos de Zamora  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Virgen de la Concha Zamora  
**AÑO:** 2015

22.

**AUTORES:** Isidoro-García, M  
**TÍTULO:** El laboratorio de Genética Molecular  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia  
**CONGRESO/REUNIÓN:** II Reunión de la Sociedad Castellano Leonesa de Análisis Clínicos  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Virgen de Sonsoles de Avila  
**AÑO:** 2015

23.

**AUTORES:** Isidoro-García, M  
**TÍTULO:** Farmacogenética. Casos Clínicos en Psiquiatría  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Ponencia  
**CONGRESO/REUNIÓN:** Reunión Interhospitalaria U. Clinica Gestión S. Mental Zamora  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Complejo Asistencial de Zamora  
**AÑO:** 2015

## **11.2 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES**

1.

**AUTORES:** Tabernero, M.D., García, J.L., **García-Isidoro, M.**, Ríos, A., García-Marcos, M.A., San Miguel, J.F., Orfao, A.  
**TÍTULO:** Detection of numerical abnormalities of chromosomes 1, 6, 7, 10, 15, 17, x and y by FISH and its correlation with DNA index in multiple myeloma.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral  
**CONGRESO:** Third Meeting Iberian Society of Cytometry.  
**PUBLICACIÓN:** Abstracts Book.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oporto  
**AÑO:** 1993

2.

**AUTORES:** García-Moreno, C., San Román, J.L., Herrero, S., Calvo, O., Suquia, B., García-Isidoro, M., Martín, M., Calvo, J.J., del Pino, J.

**TÍTULO:** Changes in bone metabolism markers in the ovariectomized rat with or without estrogen treatment.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster Presidencial.

**CONGRESO:** IV Simposio de la Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral.

**PUBLICACIÓN:** Calcified Tissues 54: 438.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oviedo

**AÑO:** 1993

3.

**AUTORES:** Tabernero, M.D., García, J.L., García-Isidoro, M., Wiegant, J., Raap, A., García-Marcos, M.A., Ríos, A., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Clinical, biological and immunophenotypical characteristics of B-cell chronic lymphocytic leukemia with trisomy 12 by fluorescence *in situ* hybridization.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** 36th Annual Meeting of The American Society of Hematology

**PUBLICACIÓN:** Blood 84: 460.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Nashville (Tennessee).

**AÑO:** 1994

4.

**AUTORES:** Nájera, M.L., García, J.L., Tabernero, M.D., García-Isidoro, M., Alvarado, E., Orfao, A., Gómez-Alonso, A.

**TÍTULO:** Numeric aberrations in chromosomes 6,7 and 9 by *in situ* hybridization and flow cytometry in sporadic colorectal carcinoma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** EuroSurgery 95

**PUBLICACIÓN:** British Journal of Surgery 82: 31.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 1995

5.

**AUTORES:** Tabernero, M.D., Orfao, A., García-Sanz, R., Nájera, M.L., García-Isidoro, M., Pérez-Simón, J.A., González, M., Wiegant, J., Raap, A.K., San Miguel, J.F.

**TÍTULO:** Chromosome numerical abnormalities in multiple myeloma analyzed by fluorescence *in situ* hybridization: a study with 15 chromosome specific probes.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** 37th Annual Meeting of The American Society of Hematology

**PUBLICACIÓN:** Blood 86: 60.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Seattle, Washington.

**AÑO:** 1995

6.

**AUTORES:** Aparicio, B., García-Isidoro, M., Lerma, J.L., Arroyo, T., García, M.L., Rodríguez, M.V., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Lipid profile in chronical renal failure.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory

**PUBLICACIÓN:** Chemical Abstracts (Quim Clin) 14: 220

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 1995

7.

**AUTORES:** Arroyo, T., Alonso, L., Morales, L.J., Malvar, F., García-Isidoro, M., Aparicio, B., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Valuation of troponin T and creatin kinase MB masse in coronary disease.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory.

**PUBLICACIÓN:** Chemical Abstracts (Quim Clin) 14: 250.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 1995

8.

**AUTORES:** González, C., Martín, T., Arroyo, T., García-Isidoro, M., Recio, M.A., Nieto, I., Navajo, J.A., González de Buitrago, J.M.

**TÍTULO:** Study of agreement among different anti-extractable nuclear antibodies assay.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory.

**PUBLICACIÓN:** Chemical Abstracts (Quim Clin) 14: 250.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 1995

9.

**AUTORES:** Morales, L.J., Rodríguez, M.V., Arroyo, T., Aparicio, B., García-Isidoro, M., Berrocal, B.G., García, M.L., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Immunoturbidimetric and immunonefelometric methods.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory.

**PUBLICACIÓN:** Chemical Abstracts (Quim Clin) 14: 250.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 1995

10.

**AUTORES:** Arroyo, T., García-Isidoro, M., González, C., Martín, T., Breñas, T., Morales, L.J., Aparicio, B., González de Buitrago, J.M., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** ENA screening in the study of antinuclear antibodies.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** VI International Congress on Automation and New Technology in Clinical Laboratory.

**PUBLICACIÓN:** Chemical Abstracts (Quim Clin) 14: 250.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 1995

11.

**AUTORES:** Taberero, M.D., Orfao, A., García-Sanz, R., Nájera, M.L., García-Isidoro, M., Durán, A., Pérez-Simón, González, M., Wiegant, J., Raap, A.K., San Miguel, J.F.

**TÍTULO:** DNA index by flow cytometry and detection of numerical changes by FISH in multiple mieloma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XVIII Congress of The International Society for Analytical Cytology.

**PUBLICACIÓN:** Cytometry, Supplement 8: 60.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Lisboa

**AÑO:** 1996

12.

**AUTORES:** Carretero, J., González-Sarmiento, R., Rodríguez, R.E., Delgado, P., García-Isidoro, M., Rubio, M., Vázquez, R.

**TÍTULO:** Evidence by in situ hybridization of HOX11L1 in different tissues of the fetal mouse.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** International Meeting of Morphologic Analysis and Genetic Development in Vertebrates

**PUBLICACIÓN:** Abstracts book.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 1998

13.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., González-Sarmiento, R., Rodríguez, B., Rodríguez, R.

**TÍTULO:** Expression of a delta opioid receptor like in peripheral tissue of the zebrafish (*Danio rerio*)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** 3rd Meeting of The European Opioid Conference

**PUBLICACIÓN:** Abstracts book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Surrey (UK)

**AÑO:** 2000

14.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Moyano, C., Hernández, G., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Prevalence of HPV in a Spanish Population.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XV IFCC Congress.  
**PUBLICACIÓN:** Abstracts book  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona  
**AÑO:** 2003

15.

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Dávila, I., Rodríguez, R., Moreno, E., Laffond, E., Lorente, F., González-Sarmiento, R.  
**TÍTULO:** IL4RA gene polymorphism (Q576R) and total IgE levels in Spanish patients with family history of Atopy.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** XXII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology.  
**PUBLICACIÓN:** Abstracts book  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** París  
**AÑO:** 2003

16.

**AUTORES:** Davila, I., Sanz, C., Isidoro-García, M., laffond, E., Moreno, E., Pascual, M., Lorente, F.  
**TÍTULO:** Analysis of the CYSLT1R T927C polymorphism in a Spanish population.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** XXIV Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology.  
**PUBLICACIÓN:** Abstracts book  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Munich  
**AÑO:** 2005

17.

**AUTORES:** Davila, I., Roa, S., Isidoro-García, M., Sanz, C., laffond, E., Moreno, E., Macias, E., Lorente, F., Gonzalez Sarmiento R.  
**TÍTULO:** AID in patients with low IgE levels  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** XXV Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology.  
**PUBLICACIÓN:** pendiente Abstracts book  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Viena  
**AÑO:** 2006

18.

**AUTORES:** S Arriba-Mendez, S., Sanz, C., Isidoro-Garcia, M., Pascual, M., Avila, C., Laffond, E., Moreno, E., Davila, I., Lorente, F.  
**TÍTULO:** 927T>C CYSLTR1 and -444A>C LTC4S polymorphisms in children with asthma and atopic dermatitis  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** 48 Annual Meeting of European Society for Paediatric Research..  
**PUBLICACIÓN:** Acta Paediatrica 2007, 96 (Suppl 456): 223.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Praga  
**AÑO:** 2007

19.

**AUTORES:** Avila-Zarza, C., Correa Londoño, G., de Arriba Méndez, S., Isidoro-García, M.

**TÍTULO:** "Bio-medical data analysis through nonlinear multivariate techniques" be held in, Spain, on July 8-12th, 2008

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** III European Congress of Methodology,

**PUBLICACIÓN:** Abstract book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oviedo

**AÑO:** 2008

20.

**AUTORES:** L San Feliciano, A Remesal, M Isidoro, MJ Hernández, D Ludeña.

**TÍTULO:** PRENATAL DEXAMETHASONE: EFFECTS ON EXPRESSION OF VEGF IN LUNG OF NEWBORN RATS. Recent

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** Recent Advances in Neonatal Medicine.V<sup>th</sup> International Symposium.

**PUBLICACIÓN:** Abstract book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Würzburg

**AÑO:** 2008

21.

**AUTORES:** L San Feliciano, A Remesal, M Isidoro, MJ Hernández, D Ludeña

**TÍTULO:** ANTENATAL BETAMETHASONE VS DEXAMETHASONE ON EXPRESSION OF VEGF IN LUNG OF NEWBORN RATS

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** Recent Advances in Neonatal Medicine.V<sup>th</sup> International Symposium.

**PUBLICACIÓN:** Abstract book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Würzburg

**AÑO:** 2008

22.

**AUTORES:** Sanz C; Isidoro-García M; Pascual M; Padrón J; Macías E; Ruiz A; Dávila I; Lorente F.

**TÍTULO:** Successful specific venos immunotherapy is associated with an increase in serum IL-10 levels

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** ponencia

**CONGRESO:** XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology

**PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):** 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** BARCELONA

**FECHA:** 7-11 Junio 2008

23.

**AUTORES:** Macías E; Sanz C; Alvarez Marcos F; García Llorente G; Batista J; **Isidoro-García M**; Dávila I; Lorente T.

**TÍTULO:** Late tolerance to hen's egg can be a marker of subsequent aeroallergen sensitisation

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** ponencia

**CONGRESO:** XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology

**PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):** 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** BARCELONA

**FECHA:** Junio 2008

24.

**AUTORES:** L San Feliciano, A Remesal, **M Isidoro**, M J Hernandez, D Ludeña

**TÍTULO:** Prenatal dexamethasone : effects on pulmonary vegf Expression and its correlation with septation in Newborn rats

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** 50th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research,

**PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):** Paediatrica. Volume 98 Issue s460 , Pages 1 - 292

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** Germany

**FECHA** October 2009

25.

**AUTORES:** A Remesal, L San Feliciano, **M Isidoro**, C Sanz, D Ludeña

**TÍTULO:** Different effects on pulmonary vegf expression and Septation in newborn rats with prenatal dexamethasone and metamethasone

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** 50th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research,

**PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):** Paediatrica. Volume 98 Issue s460 , Pages 1 - 292

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** Germany

**FECHA:** October 2009

26.

**AUTORES:** Pascual, M; Benito-Pescador, D; **Isidoro-García, M**; Sanz, C; Padrón, J; Garcia-Solaesa, V; Hernandez, L; Dávila, I; Lorente, F

**TÍTULO:** Case-control study of (CCTTT)<sub>n</sub> polymorphism of NOS2A in nasal polyposis

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Poland

**PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN):** 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** Warsaw,

**FECHA:** Junio 2009

27.

**AUTORES:** Dávila, I; **Isidoro-García, M**; Macias, E; Asensio, T; Moreno, E; Ruiz San Francisco, A; Hierro, B; Lorente, F

**TÍTULO:** Bronchospasm due to etoricoxib: a case report

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Poland

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN**Warsaw,

**FECHA:** Junio 2009

**28.**

**AUTORES:** Padrón, J., **Isidoro-García, M.**, García, V., Sanz, C., Pascual, M., Dávila, I., Lorente, F.

**TÍTULO:** Association of -1188C>A IL-12B and 166G>T IL-2 polymorphisms with asthma in a Spanish population

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**XXVIII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Poland

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN**Warsaw,

**FECHA:** Junio 2009

**29.**

**AUTORES:** J.C. Batista, J.R.Padrón, **M. Isidoro**, C. S. Sanz, V. Garcia, D. Benito, L. Hernández, I.J. Dávila, F. Lorente.

**TÍTULO:** Association of 308 G>A and -238 G>A Tnf- $\alpha$  Polymorphisms with asthma in a Spanish population

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**AMERICAN ACADEMY of ALLERGY, ASTHMA & IMMUNOLOGY . 2010 ANNUAL MEETING.

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN**NEW ORLEANS Lousiana USA

**FECHA** 2010

**30.**

**AUTORES:** Jose Luis Cubero, Nieves Segura, Juan Fraj, **Maria Isidoro-García**, Ignacio Davila, Carlos Colas

**TÍTULO:** EBGAE: a genetic study in spanish asthmatic patients

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**XXIX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Londres

**FECHA** 2010

**31.**

**AUTORES:** Macías E, **Isidoro-García M**, Dávila I, Muñoz Bellido F, Ávila C, Lorente T

**TÍTULO:** The -444 A>C LTC4S polymorphism is associated with an increased risk of developing sensitization to egg proteins in a children population

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Londres

**FECHA** 2010

**32.**

**AUTORES:** Laura Hernández, **María Isidoro-García**, Ignacio Dávila, Marien Pascual, Catalina Sanz Lozano, David Esther Moreno, Felix Lorente

**TÍTULO:** Tryptase Gene Polymorphisms in a Spanish Population

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Londres

**FECHA:** 2010

**33.**

**AUTORES:** Laura Hernandez, **María Isidoro-García**, Marien Pascual, Catalina Sanz, Esther Moreno, Elena Laffond, Ignacio Dávila, Félix Lorente

**TÍTULO:** 363C>T polymorphism of TPSAB1 gene in allergic patients

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Stambul

**FECHA:** 2011

**34.**

**AUTORES:** Catalina Sanz, Virginia García Solaesa, **María Isidoro-García**, David Benito, Francisco Muñoz, Félix Lorente, Ignacio Dávila

**TÍTULO:** Functional analysis of the -95G>T PTGDR promoter variant in asthmatic patients

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

**PUBLICACIÓN** ISSN/ISBN): 0105-4538

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Stambul

**FECHA:** 2011

**35.**

**AUTORES:** I. J. Davila, C. Sanz, **M. Isidoro-Garcia**, V. Garcia-Solaesa, D. Benito-Pescador, L. Hernandez-Hernandez, E. Moreno, F. J. Muñoz-Bellido, E. Laffond, F. Lorente

**TITULO:** The TCCTG Haplotype (-613C>T, -549T>C, -441C>T, -197T>C and -95G>T) of *PTGDR* Gene is Associated with Allergic Sensitization

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology.

**PUBLICACIÓN**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** San Francisco

**FECHA:** 2011

**36.**

**AUTORES:** Andrés Castellanos, Lourdes Hontecillas, Mar Sáez, Luis Peres, Adrian Blanco, Luz Mular, Jose Perez-Fontan, Carmen Martín, María Isidoro, Rogelio Gonzalez, Cármen Patino, Purificación Galindo, Jian Hua, Jesús Perez Losada

**TITULO:** Identification of genetic determinants of breast cancer evolution and susceptibility in an Erbb2/Neu breast cancer mouse model.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** 11 Annual Meeting CTC Institut Pasteur

**PUBLICACIÓN : Abstract Book**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Paris

**FECHA:** 2012

**37.**

**AUTORES:** A. Remesal 1, L. San Feliciano 1, M. Isidoro-García 2, D. Benito 3, M. Mateos 1, D. Ludeña

**TITULO:** Differences between antenatal corticosteroids in TGF  $\beta$  expression and alveolization in rats.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIII European Congress of Perinatal

Medicine.**PUBLICACIÓN :** Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Paris

**FECHA:** 2012

**38.**

**AUTORES:** L. San Feliciano , A. Remesal , M. Isidoro-García , D. Benito , M. Mateos ,D. Ludeña

**TITULO:** Angiopoietin 1 expression is altered by prenatal glucocorticoids in the postnatal alveolarization period in rats

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIII European Congress of Perinatal

Medicine.**PUBLICACIÓN :** Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Paris

**FECHA:** 2012

39.

**AUTORES:** A Remesal, L San Feliciano, D de Luca, D Benito, A Minucci, M Isidoro-García, D Ludeña

**TÍTULO:** Effect of antenatal corticosteroids in activity and expression of secretory Phospholipase a2 and TNF alfa in lung of newborn rats

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**

**PUBLICACIÓN:** Arch Dis Child 2012 97: A118 10.1136/archdischild-2012-302724.0402

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Estambul

**FECHA:** 2012

40.

**AUTORES:** García-Martínez M.L., Román-Curto C., Sáez-Martín L.C., Sánchez-Hernández M.V., Isidoro-García M., Jorge-Finnigan C.

**TÍTULO:** Safety in the treatment of chronic wounds with silver

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** Internacional de Dermatología

**PUBLICACIÓN :**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**

**FECHA:** 2012

41

**AUTORES:** Andrea Gaedigk\*, Hye-Eun Jeong, Carles Garcia-Ribera, Amanda Riffel, Belén García-Berrocal, Virginia García Solaesa, Ignacio Dávila, María Isidoro-García, Jae-Gook Shin, Juanjo Hernandez-Sanchez

**TÍTULO:** Characterization of AmpliChip CYP450 test no-calls in the clinical setting: identification of novel CYP2D6 variants

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** 20th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations

**PUBLICACIÓN :** Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Stuttgart Alemania

**FECHA:** 2014

4

### **11.3 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES**

1.

**AUTORES:** Aparicio, B., **García-Isidoro, M.**, García, C., Prieto, D., Martín, R., López-Arias, C.

**TÍTULO:** Resultados de control de calidad en un autoanalizador Astra 8, en nuestro Laboratorio de Urgencias de Bioquímica.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XXXVIII Congreso Anual de la Asociación Española de Biopatología Clínica.

**PUBLICACIÓN:** Libro de resúmenes del congreso.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oviedo

**AÑO:** 1991

2.

**AUTORES:** García, C., Aparicio, B., **García-Isidoro, M.**, García, M.L., Pérez E, López-Arias, C.

**TÍTULO:** Concentración sérica de lípidos y lipoproteínas y consumo de tabaco.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 10: 312.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Toledo

**AÑO:** 1991

3.

**AUTORES:** García, M.L., **García-Isidoro, M.**, Aparicio, B., Sanz, F., López-Arias, C.

**TÍTULO:** Perfil lipídico en Diabetes Tipo II.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 10: 304.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Toledo

**AÑO:** 1991

4.

**AUTORES:** **García-Isidoro, M.**, Aparicio, B., Breñas, M.T., García, C., Mellado, C., López-Arias, C.

**TÍTULO:** Estudio comparativo de los módulos Cx3/Cx4 de un Autoanalizador Cx7.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista Española de la AEEM: 50.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 1992

5.

**AUTORES:** Aparicio, B., **García-Isidoro, M.**, Breñas, M.T., García, C., Mellado, López-Arias, C.

**TÍTULO:** Correlación entre las concentraciones séricas de Na, K, Cl Y Ca en un Astra 8/ Cx7.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista Española de la AEEM: 51.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 1992

6.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Aparicio, B., Breñas, M.T., García, M.L., García, C., López-Arias, C.

**TÍTULO:** Valoración de un Cx7 y un Array 360 para la determinación de albúmina.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin11: 223.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**AÑO:** 1992

7.

**AUTORES:** Tabernero, M.D., Orfao, A., Wiegant, J., García-Marcos, M.A., García-Isidoro, M., Salazar, J., San Miguel, J.F.

**TÍTULO:** Análisis mediante hibridación in situ en las células en interfase de las alteraciones numéricas de los cromosomas 7, 8 y de la traslocación bcr/abl en neoplasias mieloides.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral.

**CONGRESO:** XXXIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.

**PUBLICACIÓN:** Sangre 37: 25.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1992

8.

**AUTORES:** Aparicio, B., García-Isidoro, M., Breñas, M.T., Arroyo, T., Mellado, C., García, Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Correlación entre las concentraciones séricas de Magnesio y Potasio.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista Española de la AEBM: 65.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sitges

**AÑO:** 1993

9.

**AUTORES:** Aparicio, B., García-Isidoro, M., Breñas, M.T., Arroyo, T., García, C., Mellado, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Determinaciones de Ca, P.T. y Albúmina en un Analizador Automático Cx7.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista Española de la AEBM: 70.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sitges

**AÑO:** 1993

10.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Aparicio, B., Breñas, M.T., Arroyo, T., García, C., Mellado, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Estudio comparativo de la determinación de calcio (Cx3/Cx4) en un Autoanalizador Cx7.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.  
**PUBLICACIÓN:** Revista Española de la AEBM: 71.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sitges  
**AÑO:** 1993

11.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., Orfao, A., García, J.L., García-Marcos, M.A., Ríos, A., San Miguel, J.F.  
**TÍTULO:** Sondas centroméricas para el diagnóstico de alteraciones cromosómicas en pacientes con síndrome mielo displásico. Hibridación *in situ*.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.  
**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 12: 399.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Murcia  
**AÑO:** 1993

12.

**AUTORES:** Suquia, B., Lerma, L., García-Isidoro, M., Aparicio, B., González de Buitrago, J.M. Navajo, J.A., Tabernero, J.M.  
**TÍTULO:** Marcadores óseos en la Insuficiencia Renal Crónica.  
**CONGRESO:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.  
**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 12: 393.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Murcia  
**AÑO:** 1993

13.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Aparicio, B., Breñas, M.T., Arroyo, T., García, C., Mellado, C., Navajo, J.A.  
**TÍTULO:** Perfil neumológico en dos analizadores IL y Nova de gases sanguíneos.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.  
**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 12: 364.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Murcia  
**AÑO:** 1993

14.

**AUTORES:** Arroyo, T., Breñas, M.T., Aparicio, B., García-Isidoro, M., Mellado, C., García, C., Navajo, J.A.  
**TÍTULO:** Valoración de un Cx7 y un EPX en el Laboratorio de Urgencias.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**CONGRESO:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.  
**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 12: 368.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Murcia  
**AÑO:** 1993

15.

**AUTORES:** Aparicio, B., García-Isidoro, M., Arroyo, T., Breñas, M.T., García, C., Mellado, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Elección de un procesador de electrolitos para un Laboratorio de Urgencias.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 12: 366.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Murcia

**AÑO:** 1993

16.

**AUTORES:** Breñas, M.T., Arroyo, T., García-Isidoro, M., Aparicio, B., Mellado, C., García, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Estudio comparativo de seis parámetros en un Cx7 y un Spectrum.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 12: 370.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Murcia

**AÑO:** 1993

17.

**AUTORES:** Tabernero, M.D., Orfao, A., García-Sanz, R., García, J.L., López-Berges, M.C., García-Isidoro, M., Caballero, D., Valverde, B., Ríos, A., San Miguel, J.F.

**TÍTULO:** Alteraciones numéricas en pacientes con mieloma múltiple: hibridación *in situ* versus índice de ADN.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral

**CONGRESO:** XXXV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.

**PUBLICACIÓN:** Sangre 38: 43.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**AÑO:** 1993

18.

**AUTORES:** Tabernero, M.D., Orfao, A., García, J.L., García-Isidoro, M., García-Marcos, M.A., Ríos, A., Salazar, J., Vidriales, B., González, M., San Miguel, J.F.

**TÍTULO:** Mieloma Múltiple: Incidencia de alteraciones numéricas de los cromosomas 1,6,7,10,15,17,X e Y, analizada por Hibridación *in situ*.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral

**CONGRESO:** XXXV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.

**PUBLICACIÓN:** Sangre 38: 43.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**AÑO:** 1993

19.

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., García, J.L., Ríos, A., M.A. García-Marcos, San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Incidencia de alteraciones numéricas de los cromosomas 7 y 8 en los distintos subtipos de SMD y SMP estudiadas mediante técnica de hibridación *in situ*.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral

**CONGRESO:** XXXV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.

**PUBLICACIÓN:** Sangre 38: 103.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**AÑO:** 1993

**20.**

**AUTORES:** Fernández-Vinagra, P., Villoria, L., Jiménez, M., García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., García-Hernández, J.L., Orfao, A., Ríos, A.

**TÍTULO:** Detección de alteraciones numéricas del cromosoma 8 en síndromes mielodisplásicos mediante hibridación *in situ*.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** X Jornadas Nacionales de Hematología y Hemoterapia para Enfermería.

**PUBLICACIÓN:** Libro de resúmenes del congreso.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Santiago

**AÑO:** 1993

**21.**

**AUTORES:** García-Moreno, C., San Román, J.L., Herrero, S., Calvo, O., Suquía, B., García-Isidoro, M., Martín, M., Calvo, J.J., del Pino, J.

**TÍTULO:** Cambios en diversos parámetros indicativos del metabolismo óseo en rata ovariectomizada con o sin tratamiento estrogénico.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster Presidencial.

**CONGRESO:** IV Simposio de la Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral.

**PUBLICACIÓN:** Revista Española de Enfermedades Metabólicas Óseas 2: 7.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oviedo

**AÑO:** 1993

**22.**

**AUTORES:** Arroyo, T., Breñas, M.T., García-Isidoro, M., Morales, L.J., Martín, A., García, C., Mellado, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Estudio comparativo de dos analizadores automáticos en un Laboratorio de Urgencias.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la AEBM: 61.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1994

**23.**

**AUTORES:** Breñas, M.T., García-Isidoro, M., Arroyo, T., Martín, A., Morales, J.L., Mellado, C., García, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Determinación del perfil hepático en un Cx7 y un Dimension.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la AEBM: 63.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1994

**24.**

**AUTORES:** Arroyo, T., García-Isidoro, M., Aparicio, B., García, M.L., Rodríguez, M.V., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Comparación de los métodos nefelométricos e inmunoturbidimétricos en la determinación de las pruebas PCR y FR.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la AEBM: 67.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1994

**25.**

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Breñas, M.T., Arroyo, T., Aparicio, B., Martín, A., Morales, J.L., García, C., Mellado, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Estudio de corrección de interferencias espectrales en la determinación de amilasa en un Cx7 de Beckman.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la AEBM: 67.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1994

**26.**

**AUTORES:** González, C., García-Isidoro, M., González-Buitrago J.M., Navajo J.A.

**TÍTULO:** Evaluación de un enzimoanálisis para la determinación sérica de anticuerpos anticardiolipina IgG.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la AEBM: 100.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1994

**27.**

**AUTORES:** Sánchez, J.C., Ruiz, J., Morales, L.J., Fernández, G., Martín, T., Martín, A., García-Isidoro, M., Breñas, M.T., Barral, J.M., Arroyo, T., De Górgolas, F., González-Buitrago, J.M.

**TÍTULO:** Evaluación de las características analíticas del analizador automático para orinas Atlas.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 291.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**28.**

**AUTORES:** Arroyo, T., Barral, M., Breñas, M.T., **García-Isidoro, M.**, Martín, A., Martín, T., Morales, L.J., Ruiz, J., de Gorgolas, F., González- Buitrago, J.M.

**TÍTULO:** Evaluación de la practicabilidad del analizador automático de orinas Atlas.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 291.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**29.**

**AUTORES:** Aparicio, B., **García-Isidoro, M.**, Arroyo, T., García, M.L., Rodríguez, M.V., Martín, A., Morales, J.L., Barrueco, M., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Estudio de las relaciones HDL-colesterol, apolipoproteínas e insuficiencia respiratoria.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 318.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**30.**

**AUTORES:** Aparicio, B., Arroyo, T., **García-Isidoro, M.**, García, M.L., Rodríguez, M.V., Santos, I., Morales, J.L., Navajo, J.A..

**TÍTULO:** Estudio previo del perfil lipídico en enfermos sometidos a cateterismo cardiaco.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 318.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**31.**

**AUTORES:** Morales, L.J., Martín, A., Arroyo, T., **García-Isidoro, M.**, Aparicio, B., Breñas, M.T., García, C., Mellado, C., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Utilidad de la adición de conservante a la orina para el estudio del sedimento urinario.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 375.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**32.**

**AUTORES:** Alonso L, Arroyo, T., Aparicio, B., **García-Isidoro, M.**, Martín A, Navajo, J.A..

**TÍTULO:** Estudio de la mioglobina como marcador en enfermos coronarios.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 399.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**33.**

**AUTORES:** Alonso L, Arroyo, T., **García-Isidoro, M.**, Aparicio, B., Morales LJ, Navajo, J.A..

**TÍTULO:** Estudio comparativo entre CKmb actividad y CKmb masa.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 414.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**34.**

**AUTORES:** González, C., **García-Isidoro, M.**, Arroyo, T., Aparicio, B., Morales, L.J., González-Buitrago, J.M., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Ac contra rRNP en pacientes con lupus eritematoso sistémico.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 434.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**35.**

**AUTORES:** **García-Isidoro, M.**, González, C., Aparicio, B., Arroyo, T., Cacho, J., González-Buitrago, J.M., Portugal, J., Navajo, J.A.

**TÍTULO:** Autoanticuerpos contra la cardiolipina en pacientes con accidente vascular cerebral.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular.

**PUBLICACIÓN:** Quim Clin 13: 437.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 1994

**36.**

**AUTORES:** Tabernero, M.D., García, J.L., **García-Isidoro, M.**, Nájera, M.L., Ramos, F., Hernández, J., Caballero, M.D., Ríos, A., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Leucemia linfática crónica B (LLC-B) con trisomía 12 por hibridación *in situ*: características clínico-biológicas e inmunofenotípicas.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:**

**CONGRESO:** XXXVI Reunión Nacional Asociación Española de Hematología y Hemoterapia.

**PUBLICACIÓN:** Sangre 39: 34.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Segovia

**AÑO:** 1994

**37.**

**AUTORES:** Nájera, M.L., Tabernero, M.D., **García-Isidoro, M.**, García, J., Alvarado, E., Gómez-Alonso, A., Orfao, A.

**TÍTULO:** Incidencia de aberraciones numéricas de los cromosomas 1, 3, 6, 7, 8, 9, 12, 17, 18, X e Y por HIS y Citometría de flujo en 16 casos de carcinoma colorrectal esporádico.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** XVIII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Genética Humana.

**PUBLICACIÓN:** Libro de Resúmenes

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 1995

**38.**

**AUTORES:** **García-Isidoro, M.**, Tabernero, M.D., Nájera, M.L., García, J.L., García, M.A., Ríos, A., Caballero, M.D., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Incidencia de trisomía 8 por FISH en pacientes con Síndromes Mieloproliferativos (SMP) y Síndromes Mielodisplásicos (SMD).

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** XXXVII Reunión Nacional de Hematología y Hemoterapia

**PUBLICACIÓN:** Sangre 40: 32.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 1995

**39.**

**AUTORES:** **García-Isidoro, M.**, Tabernero, M.D., Nájera, M.L., García, J.L., Hernández, J.M, Ríos, A., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Detección de la traslocación bcr/abl en Síndromes Mieloproliferativos: Citogenética convencional versus Hibridación *in situ* por método fluorescente (FISH).

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** XXXVII Reunión Nacional de Hematología y Hemoterapia  
**PUBLICACIÓN:** Sangre 40: 33.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza  
**AÑO:** 1995

**40.**

**AUTORES:** Tabernero, M.D., San Miguel, J.F., García-Sanz, R., Nájera, M.L., García-Isidoro, M., Pérez-Simón, J.A., Ciudad, J., López, A., González, M., Orfao, A.

**TÍTULO:** Alteraciones numéricas de 15 cromosomas en el mieloma múltiple estudiadas mediante técnica de FISH.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** XXXVII Reunión Nacional de Hematología y Hemoterapia

**PUBLICACIÓN:** Sangre 40: 33.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 1995

**41.**

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Tabernero, M.D., Nájera, M.L., López- Berges, M.C., Martínez, A., Duran, A., García, J.L., Hernández, J.M., San Miguel, J.F., Orfao, A.

**TÍTULO:** Estudio de trisomía 8 mediante Hibridación *in situ* fluorescente en 21 pacientes con leucemia aguda secundaria a SMP y SMD: correlación inmunofenotípica y ciclo celular.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** XXXVII Reunión Nacional de Hematología y Hemoterapia

**PUBLICACIÓN:** Sangre 41: 4.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Málaga

**AÑO:** 1996

**42.**

**AUTORES:** López, A., Ciudad, J., Valverde, B., Tabernero, M.D., Durán, A., García-Isidoro, M., Redondo, O., La Peña, P., Orfao, A.

**TÍTULO:** Linfograma: análisis de 12 subpoblaciones linfocitarias en una sola medición. Correlación con otros métodos.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** XXXVIII Reunión Nacional de Hematología y Hemoterapia

**PUBLICACIÓN:** Sangre 41: 4.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Málaga

**AÑO:** 1996

**43.**

**AUTORES:** García-Isidoro, M., Rodríguez, R., Marhuenda, C., González-Sarmiento, R.

**TÍTULO:** Análisis del gen Hox 11 en un paciente con asplenia

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XXI Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Genética Humana.

**PUBLICACIÓN:** Prog Diag Prenat 13:339 (2001).

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Oviedo

**AÑO:** 2002

**44.**

**AUTORES:** Dávila, I., **García-Isidoro, M.**, Rodríguez, R.E., Moreno, E., Laffond, E., Lorente, F., González-Sarmiento, R

**TÍTULO:** Análisis del polimorfismo Q576R de la cadena alfa del receptor de IL4 en pacientes atópicos.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** Congreso de la Sociedad Española de Alergia e inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** Alergol Inmunol Clin 17: 285.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 2002

**45.**

**AUTORES:** López-Segura, V., Caballero, R, Sánchez-Tapia, E.M., **García-Isidoro, M.**, Rodríguez, R.E., González-Sarmiento, R.

**TÍTULO:** Caracterización de nuevas isoformas del gen Helios

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XXII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Genética Humana.

**PUBLICACIÓN:** Libro de Resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 2003

**46.**

**AUTORES:** Caballero, R., Sánchez-Tapia, E.M., Roa, S., López-Segura, V., **García-Isidoro, M.**, Rodríguez, R.E., González Sarmiento, R.

**TÍTULO:** Caracterización de nuevas isoformas de los genes Íkaros y Aiolos.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**CONGRESO:** XXII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Genética Humana.

**PUBLICACIÓN:** Libro de Resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 2003

**47.**

**AUTORES:** Arriba, S., Páez, R., **Isidoro-García, M.**, González, S., Calvo, AP., Dávila, I., Lorente, F.

**TÍTULO:** Características clínico biológicas de una población asmática. Análisis del polimorfismo -444A/C de la región promotora del gen LTC4S en dicha población.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** I Reunión conjunta SEICAP-SENP. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica/ XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica.

**PUBLICACIÓN:** Allergol et Immunopathol 2004;32(3):144.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Murcia

**AÑO:** 2004

**48.**

**AUTORES:** De Arriba Méndez, S., Isidoro-García, M., Sanz, C., Marrero, M., Maíllo del Castillo, JM., Dávila, I., Lorente, F.

**TÍTULO:** Análisis del polimorfismo T927C en el gen del receptor tipo 1 de cisteinil-leucotrienos en una población de asmáticos. Características clínico-biológicas de dicha población.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral

**CONGRESO:** II Reunión conjunta SEICAP-SENP. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica/ XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica.

**PUBLICACIÓN:** Allergol et Immunopathol 2005;

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Las Palmas

**AÑO:** 2005

**49.**

**AUTORES:** Davila, I., Isidoro-García, M., Sanz, C., Laffond E, Moreno E, Lorente, F, Gonzalez-Sarmiento R.

**TÍTULO:** Polimorfismos de los genes IL4 e IL4RA en el asma, estudio de casos y controles.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** SEAIC

**PUBLICACIÓN:** Allergol et Immunopathol 2005;

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 2005

**50.**

**AUTORES:** Pascual, M., Sanz, C., Isidoro-García, M., Macias, E., Ruiz, A., Davila, I., Laffond, E., Moreno, E., Lorente, F.

**TÍTULO:** Estudio del polimorfismos CCTTT en pacientes con poliposis y asma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XXX Reunión Científica de la Sociedad Castellano-Leonesa de Alergia e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Ponferrada

**AÑO:** 2006

**51.**

**AUTORES:** Ruiz, A., Macias, E., Pascual, M., Sanz, C., Moreno, E., Davila, I., Laffond, E., Isidoro-García, M., Lorente, F.

**TÍTULO:** Angioedema recidivante  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**CONGRESO:** XXX Reunión Científica de la Sociedad Castellano-Leonesa de Alergia e Inmunología Clínica  
**PUBLICACIÓN:** JIACI  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Ponferrada  
**AÑO:** 2006

**52.**

**AUTORES:** Davila, I., Isidoro-García, M., Sanz, C., Laffond E, Moreno E, Lorente, F, Gonzalez-Sarmiento R.

**TÍTULO:**

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** SEAIC

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**

**AÑO:** 2006

**53.**

**AUTORES:** Arriba-Méndez, S., Marrero, C, Isidoro-García, M., Maíllo del Castillo, JM., Dávila, I., Lorente, F.

**TÍTULO:** Obesidad en una población con asma infantil

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** III Reunión conjunta SEICAP-SENP. XXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica/ XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica

**PUBLICACIÓN:** Allergol et Immunopathol 2006; 53

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sitges

**AÑO:** 2006

**54.**

**AUTORES:** Prieto Ruiz, D., García Cabello, A., Fernández Benito, JJ., Isidoro-García, M., Navajo Galindo, JA., Hernández Cerceño, ML.

**TÍTULO:** Estudio de la Concentración de PSA en pacientes con Carcinoma de Próstata Primario Metástasico y Metastásico.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XXV Congreso Nacional SEQC.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2006

**55.**

**AUTORES:** García-Cabello, A., Isidoro-García, M., García-Berrocal, B., Prieto-Ruiz, D., González-Buitrago, JM., Navajo-Galindo, JA.

**TÍTULO:** Dos métodos para el análisis de mutaciones del gen HFE asociado a la Hemocromatosis Hereditaria.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XXV Congreso Nacional de la SEQC.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2006

**56.**

**AUTORES:** Isidoro-García, M., Sanz Lozano, C., Davila, I., Hernandez Cerceño, ML., González Mendia, I., Garcia Cabello, A., Pascual de Pedro, M., Lorente Toledano, F., Navajo Galindo, JA.

**TÍTULO:** Optimización de un sistema de matrices (*array*) de proteínas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XXV Congreso de la SEQC

**PUBLICACIÓN:** Revista de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2006

**57.**

**AUTORES:** Arriba Méndez, S., Isidoro-García, M., Rupérez Peña, S., Marrero Calvo, M., Dávila González, I., Lorente Toledano, F.

**TÍTULO:** Asma y alergia alimentaria

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XIX Memorial Guillermo Arce-Ernesto Sánchez Villares, de la SCCALP(Soc Castellano-cántabra, Astur Leonés de Ped)

**PUBLICACIÓN:** Revista de la Sociedad

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 2006

**58.**

**AUTORES:** Arriba Mendez, S., Sanz Lozano, C., Isidoro-García, M., Dávila González, I., Ávila Zarza, C., Lorente Toledano, F.

**TÍTULO:** Polimorfismo 927T>C del gen del receptor de tipo 1 de leucotrienos cisteinílicos (cysltr1) en una población con asma y dermatitis.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XIX Memorial Guillermo Arce-Ernesto Sánchez Villares, de la SCCALP(Soc Castellano-cántabra, Astur Leonés de Ped)

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 2006

**59.**

**AUTORES:** Sanz Lozano, C., García-Isidoro, M., Macias Iglesias , E., Dávila Gonzalez, I., Pascual de Pedro, M., Lorente Toledano, F.

**TÍTULO:** Análisis proteómico de las modificaciones de citocinas en pacientes alérgicos al veneno de himenópteros tratados mediante inmunoterapia

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XXIV Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** J Invest Allergol Clin Immunol.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 2006

**60.**

**AUTORES:** Pascual de Pedro, M., Dávila Gonzalez, I., Sanz Lozano, C., García-Isidoro, M., Ruiz San Francisco, A., Lorente Toledano, F.

**TÍTULO:** Estudio Molecular del VNTR (CCTTT)<sub>n</sub> en el promotor de la Oxido Nítrico Cintaza inducible

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XXIV Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** J Invest Allergol Clin Immunol.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 2006

**61.**

**AUTORES:** Prieto, D., Isidoro-García, M., Ramos, A., García Berrocal, B., González de Buitrago, JM., Navajo Galindo, JA.

**TÍTULO:** Dos métodos para el análisis de mutaciones del gen APOE

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** I Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Revista de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 2007

**62.**

**AUTORES:** Prieto, D., Isidoro-García, M., Padrón, J., García Berrocal, B., González de Buitrago, JM., Navajo Galindo, JA.

**TÍTULO:** Valoración de la precisión de un sistema de cuantificación de DNA

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** Congreso Nacional SEQC.

**PUBLICACIÓN:** Revista de la Sociedad Española de Química Clínica y Patología Molecular

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 2007

**63.**

**AUTORES:** Sanz, C., Isidoro-García, M., Dávila, I., Pascual de Pedro, M., Padrón Morales, J., Arriba Méndez, S., Moreno Rodilla, E., Laffond, E., Navajo Galindo, JA., Lorente, F.

**TÍTULO:** Estudio de los polimorfismos -613C>T, -549T>C, -441C>T Y -197T>C de la región promotora del gen *PTGDR* en una población de niños españoles con asma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XXV Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** Journal of allergy and clinical immunology

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 2007

**64.**

**AUTORES:** Padrón Morales, J., Isidoro-García, M., Sanz, C., Pascual de Pedro, M., Davila I., Lorente, F., Navajo, J.

**TÍTULO:** Análisis de la extracción de DNA y su implicación en la Fase Preanalítica

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** II Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Revista de Laboratorio Clínico

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Coruña

**AÑO:** 2008

**65.**

**AUTORES:** Gacia, V. Isidoro-García, M., Sánchez, S., González I., Lorenzo C., Molina, V., Matías, J., Calama, J., Becker, J., Hernández, Al., García, LL., Leal, C., González, V., Ramos, L., Navajo Galindo, J..

**TÍTULO:** Estudio Farmacogenético de CYP2D6 mediante AmpliChip CYP450

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** II Congreso Nacional de Laboratorio Clínico.

**PUBLICACIÓN:** Revista de Laboratorio Clínico

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Coruña

**AÑO:** 2008

**66.**

**AUTORES**

**TÍTULO:** Estudio farmacogenético de CYP2D6 mediante amplichip CYP450.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** XII Congreso Nacional Sociedad Española de Psiquiatría Biológica

**PUBLICACIÓN:** Revista del Congreso

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 2008

**67.**

**AUTORES**

**TÍTULO:** Estudio preliminar del polimorfismo -1188 C>A del gen de IL-12 en el asma

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral

**CONGRESO:** XXVI Congreso Nacional Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** J Allergy and Clinical Immunology  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao  
**AÑO:** 2008

**68.**

**AUTORES**

**TÍTULO:** Alergia a proteínas de leche y huevo: estudio descriptivo, evolutivo y genético de una población infantil.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral

**CONGRESO:** XXVI Congreso Nacional Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** J Allergy and Clinical Immunology

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2008

**69.**

**AUTORES**

**TÍTULO:** Análisis epidemiológico mediante Correlación Canónica No Lineal: un ejemplo práctico.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral

**CONGRESO:** XII Conferencia Española de Biometría

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Cádiz

**AÑO:** 2009

**70.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, Susana Redondo Nieto, **María Isidoro-García**

**TÍTULO:** Evaluación del genotipado de APOE en el Servicio de Bioquímica Clínica del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXII Congreso Nacional AETL

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Mallorca

**AÑO:** 2009

**71.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, Virginia García Solaesa, **María Isidoro-García**

**TÍTULO:** Análisis Descriptivo de la variantes génicas de CYP2D6 mediante la técnica de Microarrays

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXII Congreso Nacional AETL

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Mallorca

**AÑO:** 2009

**72.**

**AUTORES**

**TÍTULO:** Estudio de Biomarcadores en pacientes genotipados para el gen HFE.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** III Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** SEQC

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 2009

**73.**

**AUTORES:**

**TÍTULO:** VALORACIÓN DE LA PRECISIÓN DEL SISTEMA Nanodrop 1000 Spectrophotometer (Thermo Scientific)

EN LA CUANTIFICACIÓN DE ADN

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** III Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** SEQC

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 2009

**74.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, Juana Padrón Morales, **María Isidoro-García**

**TÍTULO:** Evaluación del rendimiento del sistema maganpure Compact en la extracción de DNA a partir de sangre total

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXII Congreso Nacional AETL

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Mallorca

**AÑO:** 2009

**75.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, Carmen Martín Seisdedos, **María Isidoro-García**.

**TÍTULO:** Análisis del Genotipo A(TA)<sub>7</sub>TAA del gen UGT1A1 asociado a Síndrome de Gilbert mediante PCR en tiempo real capilar

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIII Congreso Nacional AETL

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 2010

**76.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, **María Isidoro-García**, David Cembrero Fuciños

**TÍTULO:** Análisis de las mutaciones del Gen CFTR asociado a Fibrosis Quística en nuestra población

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIII Congreso Nacional AETL

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 2010

**77.**

**AUTORES:** "D. Benito. M. Pascual, M. Isidoro-García, V. García, E. Laffond, F. Lorente.

**TÍTULO:** Poliposis nasosinusal: estudio de polimorfismos en el gen *LTC4S*".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**XXXIV Congreso de la Sociedad Castellano-Leonesa de Alergia e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 2010

**78.**

**AUTORES:** Batista J, Padrón J, **Isidoro-García M**, Rivera ML, García V, Benito D, Lorente F

**TÍTULO:** Estudio de polimorfismos del gen TNFA en pacientes con asma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**XXXIV Congreso de La Sociedad Castellano – Leonesa de Alergología e Inmunología Clínica

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Salamanca

**AÑO:** 2010

**79.**

**AUTORES:** Virginia García Solaesa, Santiago Sánchez, Carolina Lorenzo, Tomás Martín, Jose Luis Ramos Castellanos, José Navajo Galindo, **María Isidoro García**.

**TÍTULO:** Distribución alélica del gen CYP2D6. Implicaciones farmacogenéticas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**

**AÑO:** 2010

**80.**

**AUTORES:** Juana Padrón Morales, **María Isidoro García**, Belén García Berrocal, Virginia García Solaesa, José Navajo Galindo, Félix Lorente Toledano, Ignacio Dávila González.

**TÍTULO:** Estudio de Asociación Genética de la agrupación génica de la Interleucina 1 en pacientes asmáticos.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**

**AÑO:** 2010

**81.**

**AUTORES:** Virginia García Solaesa, Catalina Sanz Lozano, **María Isidoro García**, Belén García Berrocal, Juana Padrón Morales, Ignacio Dávila González, Félix Lorente Toledano, José Navajo Galindo.

**TÍTULO:** Un nuevo polimorfismo en la región promotora del gen PTGDR. Propuesta metodológica para el estudio genético y epigenético en pacientes con asma

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**

**AÑO:** 2010

**82.**

**AUTORES:** Carmen Martín Seisdedos, **María Isidoro García**, Mercedes Fuentes Colella, Pilar Carrero Baz, Carlos Ovejero, Rosa Pacheco González, José Navajo Galindo

**TÍTULO:** Genotipado de la mutación A (TA)<sub>7</sub>TAA del gen UGT1A1 asociada a Síndrome de Gilbert mediante PCR en tiempo real capilar y su aplicación en diagnóstico y farmacogenética.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 2010

**83.**

**AUTORES:** Juana Padrón, Virginia García Solaesa, Belén García Berrocal, **María Isidoro García**, Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, Lorente Toledano F, Antonio Grande Benito, Ricardo Torres Peral

**TÍTULO:** Determinación de Calprotectina Fecal en la Edad Pediátrica.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 2010

**84.**

**AUTORES:** Laura Hernández-Hernández; Marién Pascual; **María Isidoro-García**; Catalina Sanz; Félix Lorente; Ignacio Dávila.

**TÍTULO:** Análisis de dos nuevos SNP en el gen TPSAB1 en una población española

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVII Congreso Nacional Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica  
**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid  
**AÑO:** 2010

**85.**

**AUTORES:** D. Benito, **M. Isidoro-Garcia**, J Sanchez Lopez, M Pascual, C Picado, I Davila  
**TÍTULO:** Polimorfismo (CCTTT)<sub>n</sub> de NOS2A en la Poliposis Nasosinusal  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**CONGRESO:** XXVII Congreso Nacional Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica  
**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid  
**AÑO:** 2010

**86.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, Piedad Matas Llorente, **María Isidoro-García**  
**TÍTULO:** Utilidad del DNA sérico para la obtención de materiales de referencia para PCR en tiempo real  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**CONGRESO:** XXIV Congreso Nacional AETL  
**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada  
**AÑO:** 2011

**87.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Mercedes Fuentes Colella, Virginia García Solaesa, **María Isidoro-García**  
**TÍTULO:** Estudio del gen alfa 1 antitripsina mediante PCR en tiempo real  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**CONGRESO:** XXIV Congreso Nacional AETL  
**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada  
**AÑO:** 2011

**88.**

**AUTORES:** V. García Solaesa, C. Sanz Lozano, D. Benito Pescador, L. Hernández Hernández, I. San Segundo Val, M. Sacristán Santos, I. Dávila González, F. Lorente Toledano, **M. Isidoro-García**  
**TÍTULO:** Estudio de asociación de la región promotora del gen PTGDR en pacientes con asma  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**CONGRESO:** V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Revista del Laboratorio Clínico, 2011; 4: 43.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Málaga

**AÑO:** 2011

**89.**

**AUTORES:** M. Sacristán Santos, C. Sanz Lozano, V. García Solaesa, B. García Berrocal, I. Dávila González, F. Lorente Toledano, **M. Isidoro-García**

**TÍTULO:** Un nuevo polimorfismo en la región promotora del Gen PTGDR en el asma

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Revista del Laboratorio Clínico, 2011;

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Málaga

**AÑO:** 2011

**90.**

**AUTORES:** M.L. Rivera Reigada, **M. Isidoro García**, J.R. Padrón Morales, C. Sanz Lozano, E. Moreno Rodilla, I. Dávila González

**TÍTULO:** Análisis del polimorfismo -565 G>A del gen IL6 en pacientes con asa triada

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Revista del Laboratorio Clínico, 2011

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Málaga

**AÑO:** 2011

**91.**

**AUTORES:** Sanz Lozano Catalina; García Solalesa Virginia; **Isidoro García, María**; García Berrocal Belén; Macías Iglesias Eva; Dávila González Ignacio.

**TÍTULO:** Análisis de micromatrices proteicas en la identificación de marcadores viológicos en la alergia alimentaria.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** Simposio Internacional de Alergia Alimentaria

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 2011

**92.**

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Pilar; Crego Martín Amador; Matas Llorente, Piedad; García Berrocal, Belén; **Isidoro García, María**

**TÍTULO:** Determinación de variaciones Genéticas del gen IL28B :

Contribución de la Farmacogenómica en el tratamiento con Interferón de la hepatitis por el virus C

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXV Congreso Nacional AETL

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**AÑO:** 2012

**93.**

**AUTORES:** Crego Martín, Amador; Carrero Baz, Pilar; García Berrocal, Belén; **Isidoro García, María**

**TÍTULO:** Introducción de Nueva Metodología en el Laboratorio Molecular y su evolución hacia la Farmacogenética

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXV Congreso Nacional AETL

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Granada

**AÑO:** 2012

**94.**

**AUTORES:** Laura Hernandez Hernandez, Marien Pascual de Pedro, Catalina Sanz Lozano, Eva Macias Iglesias, **María Isidoro-García**, Ignacio Dávila González.

**TÍTULO:** Caracterización haplotípica de la región polimórfica del gen TPSAB1.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVIII Congreso de la SEAIC

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**AÑO:** 2012

**95.**

**AUTORES:** M Luisa Rivera Reigada, Catalina Sanz Lozano, Juana Padrón Morales, Esther Moreno Rodilla, **María Isidoro-García**, Ignacio Dávila González.

**TÍTULO:** Polimorfismo -166 T/G del gen IL2 en pacientes con asma atópica y poliposis.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVIII Congreso de la SEAIC

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**AÑO:** 2012

**96.**

**AUTORES:** Ignacio San Segundo Val, Catalina Sanz Lozano, Laura Hernández Hernández, María Asunción García Sánchez, Francisco Muñoz Bellido, Ignacio Dávila González

**TÍTULO:** Estudio de Expresión génica de Genes Constitutivos en el Asma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVIII Congreso de la SEAIC

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**AÑO:** 2012

**97.**

**AUTORES:** Elena Marcos Vadillo, Asunción García Sánchez, Marien Pascual de Pedro, Elena Laffond Yges, Ignacio Dávila González, **María Isidoro-García.**

**TÍTULO:** Efectos del Acido Retinoico en la expresión in vitro del gen CYP26A1

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVIII Congreso de la SEAIC

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Pamplona

**AÑO:** 2012

**98.**

**AUTORES:** Belén García Berrocal, Elena Marcos Vadillo, Almudena Sánchez Martín, Marta Sacristán Santos, Alicia Iglesias Gómez, Miguel Cordero Sánchez, Alfonso Domínguez-Gil Hurlé, **María Isidoro García.**

**TÍTULO:** Análisis Farmacogenético del Polimorfismo *CYP2B6* en el tratamiento antirretroviral del VIH.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** VI Congreso de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 2012

**99.**

**AUTORES:** Gloria Hincapié, Virginia García Solaesa, Belén García Berrocal, Fernando Moreno Obregón, Santiago Sánchez, Carolina Lorenzo Romo, Tomás Martín Pinto, **María Isidoro-García.**

**TÍTULO:** Análisis de los genes *CYP2D6* y *CYP2C19* en pacientes con Patología Psiquiátricas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** VI Congreso de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 2012

**100.**

**AUTORES:** Ignacio San Segundo Val, Catalina Sanz Lozano, Belén García Berrocal, Ignacio Dávila González, **María Isidoro García.**

**TÍTULO:** Análisis de genes constitutivos para la normalización de estudios de expresión mediante PCR en tiempo real en asma.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** VI Congreso de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 2012

**101.**

**AUTORES:** M Luisa Rivera, Catalina Sanz, Juana Padrón Morales, Ignacio Dávila González, Esther Moreno Rodilla, **María Isidoro García.**

**TÍTULO:** Estudio del gen TNF-A en la poliposis nasosinusal

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** VI Congreso de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 2012

**102.**

**AUTORES:** F Moreno Obergón, M Luisa Rivera, EM Pablos Yugueros, I Sansegundo Val, B García Berrocal, **María Isidoro García.**

**TÍTULO:** Migraña con Aura; enfermedad de Cadasil, a propósito de un caso.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** VI Congreso de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de Abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 2012

**103.**

**AUTORES:** **M Isidoro García**, B García Berrocal, A Sánchez Martín, MP Valverde Merino.

**TÍTULO:** Un modelo de medicina individualizada basado en la aplicación de nuevas tecnologías. Impacto en la reducción de costes sanitarios y en la calidad asistencial.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** 11 Edición de Premios Profesor Barea

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 2013

**104.**

**AUTORES:** Crego Martín, Amador; Carrero Baz, Pilar; García Berrocal, Belén; Moreno Obregon, Fernando; **Isidoro García, María.**

**TÍTULO:** Aportación de la Farmacogenética a la Medicina Individualizada en el tratamiento de Efavirenz de pacientes con VIH: Determinación de un polimorfismos del gen CYP2B6.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XVI Congreso biomarcadores

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Alicante

**AÑO:** 2013

**105.**

**AUTORES:** Carrero Baz, Pilar; Crego Martín, Pilar; García Berrocal, **Isidoro García, María.**

**TÍTULO:** Importancia de la determinación de polimorfismos del gen DPYD que influyen en la eficacia y toxicidad farmacológica en oncología.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**XVI Congreso biomarcadores

**PUBLICACIÓN:**Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Alicante

**AÑO:** 2013

**106.**

**AUTORES:** F. Moreno Obregón, B. García Berrocal, M. Isidoro-García. I San Segundo Val, P. Carrero Baz,, A. Crego Martín

**TÍTULO:** Implementación de la determinación del polimorfismo 3435C>T del gen MDR1 en el laboratorio de farmacogenética

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**VII Congreso Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:**Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2013

**107.**

**AUTORES:** Rivera Reigada M.L.; García Berrocal B.; Sansegundo Val I.; Moreno Obregón F; Sendín Hernández M.P.; Marqués García F; Isidoro García M.

**TÍTULO:** Determinación del polimorfismo del gen CYP3A4 como aportación de la farmacogenética a la medicina personalizada en el tratamiento con antirretrovirales.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**VII Congreso Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:**Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2013

**108.**

**AUTORES:** Gloria Hincapié, Catalina Sanz Lozano, **María Isidoro-García**, Belén García Berrocal, Félix Lorente Toledano, Ignacio Dávila González.

**TÍTULO:** Asociación del Polimorfismo -1082 G>A del gen IL10 y los niveles de IgE específica frente a Phleum pratense en pacientes alérgicos.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:**VII Congreso Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bilbao

**AÑO:** 2013

**109.**

**AUTORES:** **M. Isidoro García**, B.García Berrocal, P Carrero Baz, A Crego Martín, M Fuentes Colella.

**TÍTULO:** validación del genotipado de HFE en el contexto de la acreditación del laboratorio clínico

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVII Congreso Nacional de la AEGH

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 2013

110.

**AUTORES:** Elena Pilar Gutierrez González, Ana Remesal, Laura San Feliciano, Danielle de Luca, **María Isidoro García**, Dolores Ludeña.

**TÍTULO:** Efecto de los Corticoides prenatales sobre la Fosfolipasa A2 secretora SPLA2 en tejido pulmonar de ratas recién nacidas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXIV Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal y IV congreso de enfermería Neonatal.

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona

**AÑO:** 2013

111.

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Amador Crego, Belén García Berrocal, **María Isidoro García**.

**TÍTULO:** Análisis Farmacogenético de CYP3A4 y CYP3A5 en pacientes con reacciones adversas medicamentosas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVII Congreso Internacional AETEL

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Córdoba

**AÑO:** 2014

112.

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Amador Crego, Belén García Berrocal, **María Isidoro García**.

**TÍTULO:** Estrategia de Individualización terapéutica. Determinación del polimorfismo 3435 C>T del gen MDR1

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVII Congreso Internacional AETEL

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Córdoba

**AÑO:** 2014

113

**AUTORES:** Vassi A, Hincapie G, García-Berrocal B, San Segundo I, Sanchez-Martin A, Marqués García D, De la Torre F, Parrilla A, **Isidoro –García M**

**TÍTULO:** Análisis Farmacogenético de CYP2C19\*17 en pacientes con trastorno del espectro autista.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** 8 Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 2014

114

**AUTORES:** Hincapié G, Vassi A, San Segundo I, García-Berrocal B, Sánchez Martín A, Marqués F, Rodríguez Collado J, Dávila I, **Isidoro-García M**

**TÍTULO:** Aplicación de la medicina personalizada a un paciente coronario. Estudio farmacogenético.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** 8 Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 2014

115

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Amador Crego, Belén García Berrocal, Elena Marcos Vadillo, **María Isidoro García.**

**TÍTULO:** **Enfermedad de Mcardle (Glucogenosis tipo v) Caracterización molecular mediante secuenciación capilar**

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVIII Congreso Internacional AETEL

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Tarragona

**AÑO:** 2015

116.

**AUTORES:** Pilar Carrero Baz, Amador Crego, Belén García Berrocal, Elen Marcos Vadillo, **María Isidoro García.**

**TÍTULO:** **Combinación de Patrones de Metabolización de los Genes CYP2D6 y CYP2C19 en un paciente con Triada del Ac. Acetilsalicílico**

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XXVII Congreso Internacional AETEL

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Tarragona

**AÑO:** 2015

117.

**AUTORES:** E. Marcos Vadillo, F. Geijo Martínez, B. García Berrocal, A.

Sánchez Martín, M.P. Sendín Hernández, P. Carrero Baz, A. Crego Martín, M. Isidoro García

**TÍTULO:** Genotipado de Interleucina 28B en pacientes diagnosticados de Hepatitis C  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**CONGRESO:** IX Congreso Nacional de Laboratorio Clínico  
**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid  
**AÑO:** 2015

118.

**AUTORES:** B. García Berrocal, E. Marcos Vadillo, A.I. Martín Martín, F. Marqués García,

**P. Carrero Baz, A. Crego Martín, M. Isidoro García**

**TÍTULO:** Análisis del genotipado de CYP2C19 en el laboratorio de Farmacogenética

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** IX Congreso Nacional de Laboratorio Clínico

**PUBLICACIÓN:** Libro de abstract

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 2015

## **12. SESIONES CLÍNICAS**

### **IMPARTIDAS**

**TÍTULO:** Técnicas Moleculares

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario de Salamanca

**AÑO:** 2007

**TÍTULO:** La acreditación en el laboratorio de Técnicas Moleculares

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca

**AÑO:** 2007

**TÍTULO:** Farmacogenética. Experiencia en Psiquiatría

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca

**AÑO:** 2008

**TÍTULO:** Docencia de la especialidad. Nuevo modelo general de la formación sanitaria especializada

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2009

**TÍTULO:** Fibrosis Quística. Análisis Molecular  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2009

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica I  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2011

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica II  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2012

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica I  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2013

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica II  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2013

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Dermatología I INTRAHOSPITALARÍA  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2014

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica I  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2014

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Psiquiatría INTRAHOSPITALARIA  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital de Zamora  
**AÑO:** 2014

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Farmacogenética INTRAHOSPITALARIA

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital de Zamora  
**AÑO:** 2015

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Bioquímica Clínica I  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital Universitario de Salamanca  
**AÑO:** 2015

**TÍTULO:** Sesiones de actualización en Psiquiatría INTRAHOSPITALARIA  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Sesión Clínica Hospitalaria  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Hospital de Zamora  
**AÑO:** 2015

### **ASISTENCIA**

Mas de 50 sesiones anuales

Sesiones desde Sep-Dic 2012: 0.7 créditos cuatrimestre

Sesiones de actualización en bioquímica clínica 18/09/2012 -18/12/2012 13h  
Sesiones de actualización en bioquímica clínica 15/01/2013 - 25/06/2013 24h  
Sesiones de actualización en bioquímica clínica 17/09/2013 - 17/12/2013 14h  
Sesiones de actualización en bioquímica clínica 16/01/2014 – 24/06/2014 22h  
Sesiones de actualización en bioquímica clínica 16/09/2014 – 16/12/2014 14h  
Sesiones de actualización en bioquímica clínica 20/01/2015-30/06/2015 23h

### **13. TESIS DOCTORALES Y TESINAS DIRIGIDAS**

**TÍTULO:** Ras y Pseudomixoma Peritoneal  
**TESINANDO:** David Varillas  
**DEPARTAMENTO:** Medicina  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**AÑO:** 2007  
**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente por Unanimidad.

1

**TÍTULO:** Características Clínico-Biológicas de una población de niños asmáticos. Análisis de los Polimorfismos -444 A>C Del Gen LTC4S Y 927 T>C del Gen CYSLTR1.  
**DOCTORANDO:** Sonia de Arriba Méndez  
**PROGRAMA:** Programa de Doctorado de Pediatría.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**AÑO:** 2007

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude

2

**TÍTULO:** Estudio de factores predictivos de atopia en pacientes con alergia a leche y huevo.

**DOCTORANDO:** Eva Macias Iglesias

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**AÑO:** 2010

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude.

3

**TÍTULO:** Asma Alérgica. Estudio epigenético

**DOCTORANDO:** Marien Pascual de Pedro

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**AÑO:** 2010

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude

4

**TÍTULO:** Estudio de polimorfismos de genes de citocinas en el asma

**DOCTORANDO:** Juana Padrón Morales

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**AÑO:** 2011

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude. **Premio Extraordinario**

5.

**TÍTULO:** Implicaciones del gen PTGDR en el Asma, estudio de la región promotora

**DOCTORANDO:** Virginia Garcia Solaesa

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**AÑO:** 2011

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude. **Premio Extraordinario**

6.

**TÍTULO:** Análisis del gen Foxp3 en pacientes con enfermedades alérgicas y autoinmunitarias

**DOCTORANDO:** Rosa Pacheco González

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**AÑO:** 2013

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude.

7.

**TÍTULO:** Análisis Molecular del gen de la triptasa TPSAB1

**DOCTORANDO:** Laura Hernandez Hernandez

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**AÑO:** 2013

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude. **DOCTORADO EUROPEO**

8

TÍTULO: Estudio de las mutaciones en el gen de la filagrina y su relación con diversos fenotipos de asma

DOCTORANDO: José Luís Cubero Saldaña

UNIVERSIDAD: Universidad de Salamanca.

AÑO: 2013

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude.

9

TÍTULO: Análisis de la expresión del gen PTGDR en pacientes alérgicos

DOCTORANDO: Ignacio Sansegundo Val

UNIVERSIDAD: Universidad de Salamanca.

AÑO: Pendiente de defensa 2015

10

TÍTULO: Análisis de Biomarcadores en pacientes alérgicos tratados con inmunoterapia

DOCTORANDO: Gloria Hincapie

UNIVERSIDAD: Universidad de Salamanca.

AÑO: Pendiente de defensa 2015

11

TÍTULO: Estudio farmacogenético de reacciones de hipersensibilidad a fármacos beta-lactámicos y antiinflamatorios no esteroideos

DOCTORANDO: M Luisa Rivera Reigada

UNIVERSIDAD: Universidad de Salamanca.

AÑO: Pendiente de defensa 2015

12

TÍTULO: Efecto de la Dexametasona sobre el mecanismo inflamatorio que subyace en el asma

DOCTORANDO: Elena Marcos Vadillo

UNIVERSIDAD: Universidad de Salamanca.

AÑO: Pendiente de defensa 2015

### **13. MIEMBRO DE COMISIONES Y CARGOS**

#### **1. Panel de Expertos de la Comisión Europea. Research Directorate General.**

VI Programa Marco (2003-2006)

VII Programa Marco (desde 2007)

**EUROPEAN COMMISSION  
RESEARCH DIRECTORATE GENERAL**

**EXPERT EVALUATOR FOR FRAMEWORK PROGRAMME 6 & 7  
EUROPEAN COMMISSION  
RESEARCH DIRECTORATE GENERAL**

**EXPERT EVALUATOR FOR FRAMEWORK PROGRAMME 6 & 7**

*PRIORITY 1*

Life science, genomics and biotechnology for health application of knowledge and technologies in the field of genomics and biotechnology for health

FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-101 ( )  
FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-102 (25-11-2004)  
FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-103 (06-12-2004)  
FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-105 (17-12-2004)

*PRIORITY 2*

FP6-2005-FOOD-4-A, CT-EX2002B015276-109 (04-11-2005)

*NEST*

FP6-2003-NEST-B-3/ FP6-2004-NEST-C-2/ FP6-2004-NEST-C-1/ FP6-2004-NEST-PATH, CT-EX2002B015276-108 (04-04-2004)  
FP6-2003-NEST-A/NEST-B/ NEST PATH, CT-EX2002B015276-004 (29-04-2004)

*FP7-HEALTH-2007-A*

TRANSLATING RESEARCH FOR HUMAN HEALTH INTEGRATING BIOLOGICAL DATA AND PROCESSES: Large-scale data gathering

**EXPERT REVIEWER FOR FRAMEWORK PROGRAMME 6 & 7**

FP6-2005- LIFESCIHEALTH-6, CT-EX2002B015276-110 (2-12-2005)  
LSHB-2004-503243; CT-EX2002B015276-111 (17-05-2006)  
LSHB-2004-503243; CT-EX2002B015276-113 (22-04-2008)  
LSHB-2004-512148 ; CT-EX2002B015276-114 (13-03-2009)  
LSHB-2004-512148 ; CT-EX2002B015276-114 (13-07-2010)

**2. Directora de Investigación. Laboratorio de Inmunoalergia. Hospital Universitario de Salamanca**  
Desde 2003

**2. Tutora de Residentes de Bioquímica Clínica de Hospital Universitario de Salamanca.**  
Desde 2006

**3. Coordinadora de Sesiones Clínicas de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario de Salamanca.**

Desde 2006

**4. Auditora Experta Técnica de la Entidad Nacional de Acreditación ENAC.**

Desde 2007

**5. Presidenta de la Asociación Salmantina de Inmunoalergia (ASIAL).**

Desde 2007

**6. Vocal de la Comisión de Tecnología y Adecuación de Medios Diagnósticos y Terapéuticos del Hospital Universitario de Salamanca.**

Desde 2007

**7. Representante de la Gerencia Regional de Salud designado por la Dirección General de Recursos Humanos**

Desde 2009

**8. Vocal de la Comisión de Docencia de Atención Especializada de la Gerencia de Área de Salamanca.**

Desde 2009

**9. Vocal de la Comisión de Docencia de Atención Primaria de la Gerencia de Salud del Área de Salamanca.**

Desde 2009

**10. Miembro de los Comités de Evaluación de Residentes de Atención Primaria**

Desde 2009

**11. Miembro de los Comités de Evaluación de Residentes de Atención Especializada.**

Desde 2009

**12. Representante de la Dirección Gerencia en la evaluación de méritos curriculares de la Carrera Profesional Ordinaria Grado I**

Desde 2009

**13. Vocal de la Comisión de Tecnología y adecuación de Medios del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca**

**14. Presidente de la Comisión de Investigación del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca**

Desde 2011

**15. Miembro de la Comisión de Central de Garantía de Calidad del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca**

Desde 2011

**16. Participación en el Plan Anual de Gestión del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca en el desarrollo del Plan de Mejora del Área de Salud de la Gerencia de Salud de Área.**

Desde 2012

**17. Miembro del Comité Organizador del XIX Congreso de la Sociedad Española de Alergia**

2014

## **14. EXPERIENCIA DOCENTE**

### **14.1 PRIMER Y SEGUNDO CICLO**

1.

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1997-1998.

2.

**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Optativa

**LICENCIATURA:** Medicina

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1997-1998.

3.

**ASIGNATURA:** Metodología y Experimentación Bioquímica II

**TIPO DE ASIGNATURA:** Obligatoria

**LICENCIATURA:** Bioquímica

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1998-1999

4.

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 1998-1999.

5.

**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Optativa  
**LICENCIATURA:** Medicina  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 1998-1999.

6.

**ASIGNATURA:** Metodología y Experimentación Bioquímica II  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Obligatoria  
**LICENCIATURA:** Bioquímica  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 1999-2000

7.

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 1999-2000.

8.

**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Optativa  
**LICENCIATURA:** Medicina  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 1999-2000.

9.

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2000-2001.

**10.**

**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Optativa

**LICENCIATURA:** Medicina

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 2000-2001.

**11.**

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 2001-2002.

**12.**

**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Optativa

**LICENCIATURA:** Medicina

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 2001-2002.

**13.**

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 2002-2003.

**14.**

**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.

**TIPO DE ASIGNATURA:** Optativa

**LICENCIATURA:** Medicina

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 2002-2003.

**15.**

**ASIGNATURA:** Laboratorio en Medicina

**TIPO DE ASIGNATURA:** Programa Erasmus

**LICENCIATURA:** Medicina  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2004-2005.

16.  
**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2005-2006.

17.  
**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2006-2007.

18.  
**ASIGNATURA:** Medicina Molecular en Biotecnología  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Biotecnología.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2006-2007.

19.  
**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2007-2008.

20.  
**ASIGNATURA:** Medicina Molecular en Biotecnología  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Biotecnología.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2007-2008.

21.

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular.  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2008-2009.

22.

**ASIGNATURA:** Medicina Molecular en Biotecnología  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Libre elección.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Biotecnología.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2008-2009.

23.

**ASIGNATURA:** Rotatorio de Medicina  
**TIPO DE ASIGNATURA:** Obligatoria  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** Desde 2010-actualidad.

#### **DOCENCIA FORMACIÓN PROFESIONAL**

Prácticas Hospitalarias Técnicos de Laboratorio  
**CURSO ACADÉMICO:** desde 2007

#### **DOCENCIA ESTUDIANTES INTERNACIONALES**

Prácticas Hospitalarias desde 2013-actualidad

#### **DOCENCIA ESTUDIANTES OTRAS UNIVERSIDADES**

Prácticas Hospitalarias desde 2014-actualidad

### **14.2 TERCER CICLO**

1.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Hematología  
**ASIGNATURA:** La citología analítica en el diagnóstico hematológico (Aplicaciones de la hibridación *in situ* en las hemopatías malignas).  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Alcalá de Henares .  
**CURSO ACADÉMICO:** 1995-1996.

2.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Aplicación de las Técnicas de Genética Molecular en Medicina.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1997-1998.

3.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Clonación de DNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1997-1998.

4.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Manipulación de DNA y RNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1997-1998.

5.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Aplicación de las Técnicas de Genética Molecular en Medicina.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1998-1999.

6.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Clonación de DNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1998-1999.

7.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Manipulación de DNA y RNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1998-1999.

**8.**

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Aplicación de las Técnicas de Genética Molecular en Medicina.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1999-2000.

**9.**

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Clonación de DNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1999-2000.

**10.**

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Manipulación de DNA y RNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 1999-2000.

**11.**

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Aplicación de las Técnicas de Genética Molecular en Medicina.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 2000-2001.

**12.**

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Clonación de DNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CURSO ACADÉMICO:** 2000-2001.

**13.**

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.

**ASIGNATURA:** Manipulación de DNA y RNA.

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2000-2001.

14.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.  
**ASIGNATURA:** Aplicación de las Técnicas de Genética Molecular en Medicina.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2001-2002.

15.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.  
**ASIGNATURA:** Clonación de DNA.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2001-2002.

16.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.  
**ASIGNATURA:** Manipulación de DNA y RNA.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2001-2002.

17.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.  
**ASIGNATURA:** Aplicación de las Técnicas de Genética Molecular en Medicina.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2002-2003.

18.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.  
**ASIGNATURA:** Clonación de DNA.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2002-2003.

19.

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Molecular.  
**ASIGNATURA:** Manipulación de DNA y RNA.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.

**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2002-2003.

20.  
**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Neurociencias.  
**ASIGNATURA:** Manipulación de DNA y RNA.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2004-2005.

20.  
**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Interna.  
**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2006-2007.

21.  
**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Interna.  
**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2007-2008.

22.  
**PROGRAMA DE DOCTORADO:** Medicina Interna.  
**ASIGNATURA:** Genética Molecular aplicada a la Medicina.  
**DEPARTAMENTO:** Departamento de Medicina.  
**FACULTAD:** Facultad de Medicina.  
**UNIVERSIDAD:** Universidad de Salamanca.  
**CURSO ACADÉMICO:** 2008-2009.

### **14.3 CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

1.  
**CURSO:** Enzimología clínica básica  
**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca  
**FECHA:** Febrero de 1991 32h  
**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

2.  
**CURSO:** El laboratorio de Urgencias en la clínica.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1992 40h

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**3.**

**CURSO:** Interpretación clínica de los parámetros bioquímicos. 40h

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Febrero de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**8.**

**CURSO:** Control de Calidad en el laboratorio.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Marzo de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Introducción a la estadística descriptiva.

**9.**

**CURSO:** Control de calidad en el laboratorio.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Marzo de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Aplicación de la estadística descriptiva al control de calidad.

**10.**

**CURSO:** Control de calidad en el laboratorio.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Marzo de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Manipulación de materiales de referencia

**11.**

**CURSO:** Control de calidad en el laboratorio.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Marzo de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** ANOVA y Estudios de Correlación y Regresión.

**12.**

**CURSO:** Control de calidad en el laboratorio.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Marzo de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Análisis de  $X^2$  y Comparación de Medias.

**13.**

**CURSO:** Principios básicos de las técnicas de laboratorio. 40h

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**18.**

**CURSO:** Laboratorio de urgencias

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Noviembre de 1993.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** INSALUD

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Metodología Analítica en el laboratorio de Urgencias.

**19.**

**CURSO:** Hibridación *in situ* por métodos fluorescentes.

**CENTRO:** Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1994.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** Boehringer Mannheim, Becton Dickinson.

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** FISH en síndromes mieloproliferativos y mielodisplásicos: detección de alteraciones numéricas de los cromosomas y de la traslocación bcr/abl

**20.**

**CURSO:** Proteínas: determinación y aplicaciones clínicas. 40h

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Diciembre de 1994.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**23.**

**CURSO:** Hibridación *in situ*

**CENTRO:** Universidad de Oviedo.

**FECHA:** Mayo de 1995.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Asturias.

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Alteraciones numéricas de cromosomas y traslocaciones bcr/abl en síndromes mielodisplásicos y mieloproliferativos

**24.**

**CURSO:** Inmunología e Inmunopatología.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1995.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Anticuerpos contra elementos citoplasmáticos.

**25.**

**CURSO:** Inmunología e Inmunopatología.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1995.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Anticuerpos específicos de órgano.

**26.**

**CURSO:** Inmunología para técnicos de laboratorio.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1995.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Anticuerpos contra estructuras extracelulares.

**27.**

**CURSO:** Inmunología e Inmunopatología.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1995.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Sistemas AB0 y Rh.

**28.**

**CURSO:** Inmunología e Inmunopatología.

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1995.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**CONFERENCIA IMPARTIDA:** Autoinmunidad, anticuerpos contra estructuras nucleares.

**29.**

**CURSO:** Curso de preparación para técnicos de laboratorio 90h

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Mayo de 1996.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**30.**

**CURSO:** Bioquímica Básica. 15h

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca.

**FECHA:** Mayo de 2000.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** AETEL

**31.**

**CURSO:** Bioquímica y Genética. Preparación del examen MIR. 120h

**CENTRO:** Colegio Ibérico de Salamanca.

**FECHA:** 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** Colegio Ibérico de Salamanca.

**33.**

**CURSO:** Curso de especialización Alergomir.

**CENTRO:** SEAIC, Córdoba.

**FECHA:** 2002

**ENTIDADES COLABORADORAS:** SEAIC

**CONFERENCIA:** Técnicas de Biología Molecular, Aplicaciones en Alergia.

**34.**

**CURSO:** Curso de Actualización en Medicina.

**CENTRO:** Colegio Oficial de Médicos de Salamanca.

**FECHA:** Programado para Diciembre de 2003.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** Acreditado por la SEAFORMEC y declarado de Interés Sanitario por la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

**CONFERENCIA:** Técnicas Moleculares en el Laboratorio de Análisis Clínicos.

**35.**

**CURSO:** Curso de Formación del Profesorado FP

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** 18-22 Septiembre 2006

**ENTIDADES COLABORADORAS:** Fondo Social Europeo declarado de Interés Sanitario por la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

**CONFERENCIA:** Técnicas Moleculares.

**35.**

**CURSO:** Formación Continuada

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** 20 Marzo 2007

**ENTIDADES COLABORADORAS:** Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

**CONFERENCIA:** Acreditación en el laboratorio de Técnicas Moleculares.

**36.**

**CURSO:** Jornadas de Investigación en Pediatría

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** 22-24 Enero 2008

**ENTIDADES COLABORADORAS:** Junta de Castilla y León, Sociedad de Pediatría Asturias, Cantabria y Castilla y León.

**CONFERENCIA:** De la Clínica a la Investigación Básica: experiencia de nuestro grupo.

**37.**

**CURSO:** Patología Alérgica en la edad escolar 1h

**CENTRO:** Hospital Universitario de La Paz

**FECHA:** 9-17 Abril 2008

**ENTIDADES COLABORADORAS:** MSD

**CONFERENCIA:** Epigenética. Implicaciones en Alergia y Perspectivas Terapéuticas

**38.**

**CURSO:** Sesión científico técnica para TSLDC

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Enero 2009

**CONFERENCIA:** Aplicaciones prácticas del programa estadístico SPSS

**39.**

**CURSO:** Modelos de Gestión de la Calidad II

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Noviembre 2009

**CONFERENCIA:** Curso Completo. 20h

**40.**

**CURSO:** Herramientas para la Gestión de la Calidad

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Diciembre 2009

**CONFERENCIA:** Curso Completo 1º ed. 20h

**41.**

**CURSO:** Jornadas de Investigación en enfermería

**CENTRO:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** 2013

**CONFERENCIA:** Curso Completo 1º ed. 20 min

**42.**

**CURSO:** Evidencia científica de calidad: Cómo escribir y publicar un artículo de Investigación

**CENTRO:** on line

**FECHA:** 2014

**CONFERENCIA:** Módulos 1 y 2

#### **14.4 ORGANIZACIÓN DE CURSOS SEMINARIOS Y CONGRESOS**

**1.**

**Miembro del Comité Organizador del curso “Hibridación *in situ* por métodos no radiactivos”**

Organizado por la Asociación Universidad-Empresa de Salamanca. Financiado por la Unión Europea dentro del programa Comett II.

Diciembre de 1993.

**2.**

**Miembro del Comité Organizador del curso “Hibridación *in situ* por métodos fluorescentes: Aplicaciones en Medicina”**

Servicio General de Citometría. Universidad de Salamanca.

Octubre de 1994.

3.

**Miembro del Comité Organizador del curso “Curso de Formación del Profesorado FP”**

Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario de Salamanca.  
Septiembre 2006.

4.

**Miembro del Comité Organizador del curso “Acreditación de Laboratorio Clínicos, ISO 15189”**

Servicio de Bioquímica Clínica, Hospital Universitario de Salamanca.  
Noviembre 2006.

5.

**Miembro del Comité Organizador del XXIX Congreso Nacional de Alergología e Inmunología Clínica**

Octubre 2014

6.

**Miembro del Comité Organizador del curso: Cómo escribir y publicar un artículo de Investigación**

Noviembre 2014

## **15. FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA**

**Formación didáctica para la actividad docente. (Estancias en centros, participación en cursos o programas específicos, desarrollo de proyectos de innovación docente, etc...)**

### **15.1 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

1.

**Autoanticuerpos y Autoinmunidad.**

Formación Continuada de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.

**Coordinador:** José Manuel González de Buitrago.  
1994

2.

**Prontuario de Autoanticuerpos y Enfermedades Autoinmunes.**

Recurso de Apoyo a la Docencia.

**Coordinador:** José Manuel González de Buitrago.  
1996

3.

**Traducción del Inglés al Español de “Genética Médica, Jorde 2ª Ed.”**

Libro de Texto de Apoyo a la docencia universitaria.

1998

**4.**

**Traducción del Ingles al Español de los cursos “Crash, Genética Médica” de Mosby.**

Cursos de Apoyo a la docencia universitaria.

1999

**5.**

**Revisión de la Traducción del Ingles al Español de “Embriología, 3ª Ed. Larsen”**

Libro de Texto de Apoyo a la docencia universitaria.

2001.

**6.**

**Traducción del Ingles al Español de los cursos “Crash, Genética Médica” de Mosby.**

Cursos de Apoyo a la docencia universitaria.

2002.

7.

**Participación en Programa de Educación Continuada en Medicina (ECM),  
MEDICINE.**

Formación Continuada en el área de Genética

2002.

8.

**Revisión de la Traducción del Inglés al Español de “Genética Médica, 2ª Ed.  
Jorde, E.”**

2003

9.

**Desarrollo del curso Neurociencias en Internet. Instituto de Neurociencias de  
Castilla y León.**

2004

10.

**Curso no presencial para Técnicos de Laboratorio, Genómica y Asma.**

2006

11.

**Tutoría de Especialistas Internos Residentes (MIR, BIR, FIR)**

Hospital Universitario de Salamanca

2006

12.

**Curso de Evidencia Científica, Como publicar un manuscrito científico**

**Curso Online**

2014

## **15.2 CURSOS Y JORNADAS DE FORMACIÓN DOCENTE Y CIENTÍFICA**

1.

**CURSO:** *Simposium* de la División de Diagnóstico.

**TÍTULO:** Determinaciones Urgentes en Bioquímica.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Du Pont Ibérica.

**FECHA:** Febrero de 1990.

2.

**CURSO:** Curso Interuniversitario para Graduados.

**TÍTULO:** Bioquímica Perinatal.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Fundación Ramón Areces.

**FECHA:** Marzo de 1991.

3.

**CURSO:** XII Curso de Bioquímica Clínica.

**TÍTULO:** El diagnóstico Bioquímico de las enfermedades Genético-Metabólicas.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Servicio de Bioquímica del Hospital de la Santa Creu y Sant Pau.

**FECHA:** Noviembre de 1991 (4,5 créditos) 45h.

4.

**CURSO:** Formación Metodológica.

**TÍTULO:** Cx7.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Beckman Instruments.

**FECHA:** Noviembre de 1991. 32h

5.

**CURSO:** VIII Curso Internacional para Postgraduados.

**TÍTULO:** Bioquímica Perinatal. Aspectos Básicos.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Fundación Ramón Areces.

**FECHA:** Marzo de 1992. Reconocido como curso de doctorado

6.

**CURSO:** Formación Metodológica.

**TÍTULO:** Array 360.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Beckman Instruments.

**FECHA:** Marzo de 1992. 16h

7.

**CURSO:** Curso de Postgrado.

**TÍTULO:** Métodos Estadísticos en Ciencias de la Salud.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Laboratorio de Estadística Aplicada y Modelización de la Universidad Autónoma de Barcelona.

**FECHA:** Julio de 1992 350h (8 créditos).

8.

**CURSO:** Jornada Científica.

**TÍTULO:** Calidad Total en el Laboratorio Clínico.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Beckman Instruments.

**FECHA:** Octubre de 1992.

9.

**CURSO:** Programa de Formación Continuada.

**TÍTULO:** Check Sample. Especialidad de Bioquímica.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Comisiones de Educación Continuada de la Asociación Española de Biopatología Médica y de la American Society of Clinical Pathologists.

**FECHA:** Marzo de 1993.

10.

**CURSO:** Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca.

**TÍTULO:** Inglés para la comprensión de textos biomédicos.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Universidad de Salamanca

**FECHA:** Marzo de 1993 30h

11.

**CURSO:** Citometría de Flujo.

**TÍTULO:** Fundamentos y Aplicaciones de la Citometría de Flujo.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Servicio General de Citometría de Flujo. Universidad de Salamanca

**FECHA:** Octubre de 1993 35h

12.

**CURSO:** Curso de Formación.

**TÍTULO:** Técnicas para Diagnóstico de Enfermedades Autoinmunes.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Cormédica.

**FECHA:** Abril de 1994.

13.

**CURSO:** Curso de Formación Continuada.

**TÍTULO:** VI Curso de Dirección y Gestión del Laboratorio Clínico.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Asociación Española de Biopatología Médica.

**FECHA:** Febrero de 1995 40h

14.

**CURSO:** Estudios de Formación Continuada.

**TÍTULO:** Bioquímica Clínica I.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Fundación Bosch i Gimpera. Universidad de Barcelona.

**FECHA:** Febrero de 1995 150 h

15.

**CURSO:** Jornadas de Actualización.

**TÍTULO:** Jornadas de Actualización en Autoinmunidad.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Cormédica.

**FECHA:** Marzo de 1995.

16.

**CURSO:** Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca.

**TÍTULO:** Nuevos Avances sobre el Cáncer.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Universidad de Salamanca.

**FECHA:** Octubre de 1995 12h

17.

**CURSO:** Ingles.

**TÍTULO:** Advance.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Wall Street Institute.  
**FECHA:** Febrero de 1999.

**18.**

**CURSO:** Curso de Formación Continuada.  
**TÍTULO:** Diagnóstico de Laboratorio de Síndromes y Enfermedades Genéticas.  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Asociación Española de Biopatología Médica.  
**FECHA:** Abril de 2001 15h

**19.**

**CURSO:** Ingles.  
**TÍTULO:** Mastery (Último Nivel).  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Wall Street Institute.  
**FECHA:** Noviembre de 2001.

**20.**

**CURSO:** Curso Extraordinario de la Universidad de Salamanca.  
**TÍTULO:** Tratamiento Estadístico de Datos con el SPSS.10.  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Universidad de Salamanca.  
**FECHA:** Julio de 2002 30h.

**21.**

**CURSO:** Seminario del Centro de Investigación del Cáncer.  
**TÍTULO:** PCR overview.  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Applied Biosystems, Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.  
**FECHA:** Marzo de 2003.

**22.**

**CURSO:** Seminario Centro de Investigación del Cáncer.  
**TÍTULO:** Seminario SNP overview.  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Bruker, Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.  
**FECHA:** Abril de 2003.

**23.**

**CURSO:** Bioinformática  
**TÍTULO:** Bioinformática  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.  
**FECHA:** Noviembre 2005.

**24.**

**CURSO:** Formación de Tutores de Residentes  
**TÍTULO:** Jornada Tutores de Residentes  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca.  
**FECHA:** Mayo 2006.

25.

**CURSO:** Formación Tutores de Residentes

**TÍTULO:** Gestión del cambio: Liderazgo, Comunicación, Motivación y Negociación

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca.

**FECHA:** Junio 2006 (0,5)

26.

**CURSO:** Comunicación Visual

**TÍTULO:** Power Point

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca.

**FECHA:** Octubre 2006 (1)

27.

**CURSO:** Formación Continuada

**TÍTULO:** Riesgos Biológicos

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca.

**FECHA:** Octubre 2006 (0,5)

28.

**CURSO:** Sesión Formativa

**TÍTULO:** Implantación de un modelo de calidad en un servicio clínico

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca.

**FECHA:** Noviembre 2006 (0,5)

29.

**CURSO:** Sesión Formativa

**TÍTULO:** Norma UNE-EN-ISO 15189

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** ENAC

**FECHA:** Noviembre 2006 (0,5)

30.

**CURSO:** Formación de Tutores

**TÍTULO:** Curso de Metodología Docente y Evaluativa para tutores en la formación especializada

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Junio 2007 1,9

31.

**CURSO:** Sesión Formativa

**TÍTULO:** Recursos Bibliográficos

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Julio 2007 0,5

32.

**CURSO:** Formación Continuada Hospitalaria

**TÍTULO:** Ingles avanzado

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca  
**FECHA:** Desde octubre 2007

**33.**

**CURSO:** Formación de Centros de Investigación del Cáncer

**TÍTULO:** Nuevos Avances en Biomedicina: Aplicaciones Genómicas de Última Generación

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Centro de Investigación del Cáncer

**FECHA:** Mayo 2008 0,5

**34.**

**CURSO:** Formación Continuada Hospitalaria

**TÍTULO:** Introducción a la Metodología Docente y Gestión de la Formación de Médicos Residentes.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Junio 2008 1,9

**35.**

**CURSO:** Marcadores Tumorales

**TÍTULO:** Farmacogenética

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Comisión de Marcadores Tumorales

**FECHA:** Febrero 2009 2

**36.**

**CURSO:** Farmacogenética y Farmacogenómica

**TÍTULO:** Farmacogenética y Farmacogenómica en Oncología

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Vall de Hebrón

**FECHA:** Abril 2009 1

**37.**

**CURSO:** "HABILIDADES Y TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO: DISEÑO Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS".

**TÍTULO:** Como Evaluar a los Residentes

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** Septiembre 2009 1,9

**38.**

**CURSO:** FORMACIÓN CONTINUADA SACYL

**TÍTULO:** LA GESTIÓN POR PROCESOS EN CENTROS DOCENTES DE FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** SACYL

**FECHA:** Octubre 2010 (5/10/2010) 3

**38.**

**CURSO:** "FORMACIÓN ROCHE".

**TÍTULO:** Genotipado y LightCycler 480 System II Instrument

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** ROCHE

**FECHA:** Julio 2010 0,5

**40.**

**CURSO:** "FORMACIÓN ROCHE".

**TÍTULO:** High Resolution Melting y LightCycler 480 System II Instrument

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** ROCHE

**FECHA:** Julio 2010 0,5

**41.**

**CURSO:** "FORMACIÓN SEQC".

**TÍTULO:** Microarrays y Secuenciación Masiva, Aplicación al diagnóstico

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** SEQC

**FECHA:** Noviembre 2010 0,5

**42.**

**CURSO:** "Gestión de la Investigación Biomédica".

**TÍTULO:** Gestión de la Investigación

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Comisión de Formación Continuada, Valladolid

**FECHA:** 2011 1 crédito

**43.**

**CURSO:** "Gestión de la Investigación en el Hospital Universitario de Salamanca".

**TÍTULO:** Gestión de la Investigación

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Hospital Universitario de Salamanca

**FECHA:** 2011

**44.**

**CURSO:** "FORMACIÓN AGILENT".

**TÍTULO:** Bioanalizador Agilent

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Agilent

**FECHA:** 2012

**45.**

**CURSO:** "FORO ROCHE".

**TÍTULO:** II Foro IVD

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** ROCHE

**FECHA:** 2012

**46.**

**CURSO:** "Jornadas de investigación en atención primaria".

**TÍTULO:** Jornadas de Investigación

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Gerencia Atención Primaria

**FECHA:** 2012

**47.**

**CURSO:** "Jornadas de Presentación de la nueva norma ISO15189, 2013".

**TÍTULO:** Curso de ENAC  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Entidad Nacional de Acreditación  
**FECHA:** 2013

**48.**

**CURSO:** "9ª Reunión internacional sobre investigación traslacional y medicina personalizada".

**TÍTULO:** Fronteras en la Medicina Personalizada y Genómica  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Instituto Fundación Jiménez Díaz  
**FECHA:** 2014

**49.**

**CURSO:** Formación Continuada.

**TÍTULO:** Scientific Communication: getting started writing & speaking  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** IBSAL  
**FECHA:** 2014

**50.**

**CURSO:** Jornada Técnico-Científica

**TÍTULO:** secuenciación masiva en el ámbito clínico  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** IBSAL  
**FECHA:** 2014

**51.**

**CURSO:** Series de Seminarios

**TÍTULO:** La bioinformática al servicio de la investigación y la Medicina  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Sistemas Genómicos  
**FECHA:** 2014

**52.**

**CURSO:** Formación Continuada SACYL

**TÍTULO:** Nuevos Biomarcadores Copeptina proadernomedulina estratificación de riesgos en neumonía.

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** SACYL  
**FECHA:** 2014 (1/07/2014) 1

**52.**

**CURSO:** VII Curso Gestión

**TÍTULO:** Investigación Biomédica  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** ICICOR  
**FECHA:** 2014

**53.**

**CURSO:** Formación Continuada.

**TÍTULO:** Desarrollo de la Investigación en las Unidades de Gestión Clínica  
**ENTIDAD ORGANIZADORA:** IBSAL

**FECHA:** 2014

**54.**

**CURSO:** Formación Continuada Servicio de Bioquímica Clínica

**TÍTULO:** Curso Practico Secuenciación Masiva

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Roche

**FECHA:** 2014

**55.**

**CURSO:** Formación Continuada Servicio de Bioquímica Clínica

**TÍTULO:** Curso Práctico Bioinformática en Secuenciación Masiva

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Roche

**FECHA:** 2015

**56.**

**CURSO:** Formación Continuada BIOQUÍMICA

**TÍTULO:** Gestión del INFITI

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** Servicio de Bioquímica Clínica Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

**FECHA:** 2015

**57.**

**CURSO:** Formación Continuada SACYL

**TÍTULO:** Plan de emergencias/autoproteccion

**ENTIDAD ORGANIZADORA:** SACYL

**FECHA:** 2015

## **16. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**1.**

**ENTIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CATEGORÍA:** Alumno Interno.

**LUGAR:** Facultad de Medicina.

**DURACIÓN:** 2 años.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Investigación

**RELEVANCIA PARA EL CAMPO CIENTÍFICO:** Aprendizaje y Colaboración en la Actividad Investigadora del Departamento

**2.**

**ENTIDAD:** INSALUD

**CATEGORÍA:** Médico Interno Residente de Bioquímica Clínica.

**LUGAR:** Servicio de Bioquímica del Hospital Universitario de Salamanca.

**DURACIÓN:** 4 años

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Asistencial, Docencia e Investigación.

**RELEVANCIA PARA EL CAMPO CIENTÍFICO:** Formación Integral como Médico Especialista de Bioquímica Clínica. Actividad Asistencial en Bioquímica Clínica con implicación directa sobre la Actividad Investigadora integrada dentro del Servicio de Bioquímica del Hospital Universitario de Salamanca. Actividad Docente Continuada en el citado servicio.

**3.**

**ENTIDAD:** Danish Cancer Society

**CATEGORÍA:** Investigador Colaborador

**LUGAR:** Department of Molecular Genetics and Cytogenetics.

**DURACIÓN:** 3 meses

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Investigación

**RELEVANCIA PARA EL CAMPO CIENTÍFICO:** Desarrollo de Técnicas de Primed in situ labelling, PRINS y Fibras de ADN y sus aplicaciones al estudio de enfermedades genéticas, realizando varias aportaciones importantes en este campo como figura en el certificado adjunto (*Ver documentación*).

**4.**

**ENTIDAD:** ISCIII, INSALUD

**CATEGORÍA:** Becaria del FIS

**LUGAR:** Hospital Universitario de Salamanca.

**DURACIÓN:** 1 año

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Docencia e Investigación.

**RELEVANCIA PARA EL CAMPO CIENTÍFICO:** Beca de ampliación de estudios para el desarrollo de Actividad Investigadora durante el Periodo Predoctoral.

**5.**

**ENTIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CATEGORÍA:** Colaboradora de Investigación.

**LUGAR:** Servicio General de Citometría.

**DURACIÓN:** 1 año

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Investigación.

**RELEVANCIA PARA EL CAMPO CIENTÍFICO:** Desarrollo de Proyectos de Investigación sobre aspectos moleculares de Enfermedades Hematológicas.

**6.**

**ENTIDAD:** Universidad de Salamanca.

**CATEGORÍA:** Contrato Tipo Artículo 11 LRU.

**LUGAR:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

**DURACIÓN:** 8 meses.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Docencia e Investigación.

**RELEVANCIA PARA EL CAMPO CIENTÍFICO:** Docencia a los alumnos de las licenciaturas en Bioquímica y Medicina de la Universidad de Salamanca. Participación en los proyectos de Investigación desarrollados en el Departamento como investigador Postdoctoral.

## 7.

**ENTIDAD:** European Comision.

**CATEGORÍA:** Panel de Expertos de la Unión Europea.

**LUGAR:** Research Directorate General. European Comisión.

**DURACIÓN:** Desde Abril de 2003

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Valoración de Redes de Excelencia y Proyectos de Investigación en el área de Genómica aplicada, de la Unión Europea. VI y VII Programa Marco:

EUROPEAN COMMISSION  
RESEARCH DIRECTORATE GENERAL

### EXPERT EVALUATOR FOR FRAMEWORK PROGRAMME 6 & 7

#### *PRIORITY 1*

Life science, genomics and biotechnology for health application of knowledge and technologies in the field of genomics and biotechnology for health

FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-101 ( )

FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-102 (25-11-2004)

FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-103 (06-12-2004)

FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5, CT-EX2002B015276-105 (17-12-2004)

#### *PRIORITY 2*

FP6-2005-FOOD-4-A, CT-EX2002B015276-109 (04-11-2005)

#### *NEST*

FP6-2003-NEST-B-3/ FP6-2004-NEST-C-2/ FP6-2004-NEST-C-1/ FP6-2004-NEST-PATH, CT-EX2002B015276-108 (04-04-2004)

FP6-2003-NEST-A/NEST-B/ NEST PATH, CT-EX2002B015276-004 (29-04-2004)

#### *FP7-HEALTH-2007-A*

TRANSLATING RESEARCH FOR HUMAN HEALTH INTEGRATING BIOLOGICAL DATA AND PROCESSES: Large-scale data gathering

### EXPERT REVIEWER FOR FRAMEWORK PROGRAMME 6 & 7

FP6-2005- LIFESCIHEALTH-6, CT-EX2002B015276-110 (2-12-2005)

LSHB-2004-503243; CT-EX2002B015276-111 (17-05-2006)

LSHB-2004-503243; CT-EX2002B015276-113 (22-04-2008)

LSHB-2004-512148 ; CT-EX2002B015276-114 (13-03-2009)

LSHB-2004-512148 ; CT-EX2002B015276-114 (13-03-2010)

**RELEVANCIA PARA EL CAMPO CIENTÍFICO:** Promoción de la Investigación en la Unión Europea mediante la Selección de Redes de Excelencia y Proyectos de

Investigación de ámbito supranacional para el Desarrollo Científico en el área de Genómica, según las directrices de la Comisión Europea.

**8.**

**ENTIDAD:** Universidad de Salamanca

**CATEGORÍA:** Profesor Asociado (3 horas).

**LUGAR:** Departamento de Medicina

**DURACIÓN:** Desde 2008

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Docencia e Investigación en el área de Medicina Molecular

**9.**

**ENTIDAD:** ENAC

**CATEGORÍA:** Auditor Experto Técnico

**LUGAR:** Barcelona

**DURACIÓN:** Desde 2009

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:**

Auditoría de Laboratorio de Farmacogenética en Oncología

Auditoría de Laboratorio de Genética Molecular en Hematología

## **17. OTROS MÉRITOS RELEVANTES QUE EL SOLICITANTE DESEA HACER CONSTAR**

**1.**

**Miembro de la Sociedad Española de Química Clínica.**

1992

**2.**

**Cambridge First Certificate.**

1995

**3.**

**Premio Extraordinario de Doctorado.**

Universidad de Salamanca. Salamanca.

1997

**4.**

**TOEIC Exam: 855/990**

2000

- 5.**  
**Miembro de la Sociedad Española de Genética.**  
2003
- 6.**  
**Miembro del Tribunal de Tesis Doctorales y Comisión de Grado Licenciatura**  
Luis Arranz  
Susana Cuesta  
Patricia Morais  
Susana Redondo
- 7.**  
**Miembro de la Asociación Española de Genética Humana.**  
2004
- 8.**  
**Miembro de Instituto de Neurociencias de la Universidad de Salamanca**  
Desde 2004
- 9.**  
**Acreditación como**  
**Profesor Contratado Doctor**  
**Profesor de Universidad Privada,**  
**Profesor Colaborador,**  
**Profesor Ayudante**  
Desde 2004
- 10.**  
**Revisora de Publicaciones Científicas con revisión por pares:**  
Clínical and Molecular Allergy  
Pediatrics Allergy and Immunology  
Allergy  
Human Immunology
- 11.**  
**Acreditación de Especialidad de Genética Humana por la AEGH**  
Desde 2007
- 12.**  
**Primera Acreditación Nacional de Genética Molecular** en genotipado de Hemocromatosis de la Entidad Nacional de Acreditación 2009
- 13.**  
Miembro del **grupo de Investigación de Excelencia** de la Junta de Castilla y León.
- 14.**

**Miembro de la red Iberoamericana de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología**

**15.**

**Miembro vocal suplente del Tribunal para la adjudicación de Plazas de Bioquímica. Principado de Asturias. 2012**

CURRICULUM VITAE

**1.- DATOS PERSONALES:**

- Nombre: MARIA ANGELES
- Apellidos: SERRANO GARCÍA
- NIF/NIE/Pasaporte: 12221126F
- NRP (si procede). A500 1222112613
- Sexo: Mujer
- Fecha de Nacimiento: 13-08-1954
- Dirección particular (si procede), calle: RUA MAYOR 35 E1-3D
- Localidad: SALAMANCA
- Provincia: SALAMANCA
- Código Postal: 37002
- Teléfono: 923270169
- Correo electrónico: maserrano@usal.es

**2.- FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Titulación (conforme al apartado 6.1 b1 de la convocatoria): BIÓLOGA
- Centro de obtención: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
- Fecha de la titulación: 1976
- Especialidad de Doctorado (si procede): BIOQUÍMICA
- Fecha de adquisición del título de Doctor (si procede): 31/10/1982

**3.- SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

- Organismo al que se encuentra vinculado contractual, funcionarialmente o en calidad de becario a fecha 25/02/2015:

- Facultad, Escuela, Instituto: FACULTAD DE MEDICINA
- Departamento, Sección, Unidad: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
- Categoría profesional (catedrático, profesor, etc.): CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (desde 4/11/2000)

- Tipo de empleo (funcionario, contratado, becario):

FUNCIONARIO  CONTRATADO  BECARIO

**4.- IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO:**

(C= correctamente, B= bien, R= regular)

IDIOMA:	HABLA	LEE	ESCRIBE
1- FRANCÉS	C	C	C
2- INGLÉS	C	C	C

## 5.- ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL:

Fechas	Puesto de trabajo	Institución
Ayudante	Universidad de Salamanca	1977-1982
Becaria de Investigación	University of Virginia (Richdmond, USA)	10-1982 a1-1983
Becaria Postdoctoral CSIC	CNRS (Paris, Francia)	1983
Becario Postdoctoral	CNRS (Paris, Francia)	1984
Profesor Titular Interina	Universidad de Salamanca	1985-1986
Profesor Titular Universidad	Universidad de Salamanca	1987 a 2000
Catedrática de Universidad	Universidad de Salamanca	4/11/2000-

## 6.- PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

1. Título del proyecto: "Estudio sobre la diabetes: a) Metabolismo de glicoproteínas en la microangiopatía diabética. b) Detección precoz de la enfermedad".

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1981 hasta: 1984

Investigador responsable: Angel Reglero Chillón.

Número de investigadores participantes: 6

2. Título del proyecto: "Suministro de sustratos energéticos durante el período perinatal en la rata. Influencia de la hipoxia postnatal y de la diabetes materna".

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1985 hasta: 1987

Investigador responsable: José M. Medina Jiménez.

Número de investigadores participantes: 8

3. Título del proyecto: "Transporte de fármacos por vesículas de sincitiotrofoblasto de placenta. Interferencias con fármacos y xenobióticos".

Entidad financiadora: FISSS

Entidades participantes:

Duración, desde: 1986 hasta: 1989

Cuantía de la subvención: 5.700.000 pts

Investigador responsable: José M. Medina Jiménez.

Número de investigadores participantes: 8

4. Título del proyecto: "Suministro y utilización de sustratos por el cerebro de rata durante el desarrollo"

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 hasta: 1991

Cuantía de la subvención: 9.471.200 pts

Investigador responsable: José M. Medina Jiménez.

Número de investigadores participantes: 10

5. Título del proyecto: "Interferencias de fármacos y xenobióticos en el transporte transplacentario de metabolitos esenciales para el feto".

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1989 hasta: 1991.

Cuantía de la subvención: 6.122.000 pts

Investigador responsable: José M. Medina Jiménez.

Número de investigadores participantes: 9

6. Título del proyecto: "Capacidad de los ácidos biliares como moduladores de la regeneración hepática y de la hepatocarcinogénesis".

Entidad financiadora: CICYT (Ref. SAL91-0590)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1991 hasta: 1993.  
Investigador responsable: J.J. García Marín  
Número de investigadores participantes: 9

7. Título del proyecto: " Identificación molecular de la proteína/s transportadora/s de ácidos monocarboxílicos en placenta de rata y humana".

Organismo: Universidad de Salamanca.

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Cuantía de la subvención: 800.000 pts

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García.

Número de investigadores participantes: 1

8. Título del proyecto: "Interrelación entre ácidos biliares y proliferación celular hepática".

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) (Ref. PM91-0101)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1994

Cuantía de la subvención: 11.000.000 pts

Investigador responsable: J.J. García Marín

Número de investigadores participantes: 9

9. Título del proyecto: "Fisiopatología del balance materno-fetal de ácidos biliares. Implicaciones en la aparición de alteraciones funcionales hepáticas congénitas".

Entidad financiadora: F.I.S.S.S (Ref. 93/0419)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 6.830.000 pts

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García

Número de investigadores participantes: 7

10. Título del proyecto: "Utilidad de los ácidos biliares como moléculas transportadoras de fármacos inhibidores del crecimiento hepatocelular normal y canceroso".

Entidad financiadora: CICYT (Ref. SAF94-0693).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Cuantía de la subvención: 9.000.000 pts

Investigador responsable: J.J. García Marín

Número de investigadores participantes: 8

11. Título del proyecto: Contador de Centelleo Líquido (Beckman/modelo LS 6500)

Entidad financiadora: FEDER/CICYT, Infraestructura Científico-Técnica (Ref. I 202/ II 95)

Entidades participantes:

Duración, 1995

Investigador responsable: José. M. Medina.

Número de investigadores participantes: 8

12. Título del proyecto: "Alteración de la función secretora hepática en neonatos de madres con colestásis gravídica. Aspectos cinéticos y moleculares".

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (Ref. SA07/95)

Cuantía de la subvención: 995.000 pts

Entidades participantes:

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García.

Número de investigadores participantes: 5

13. Título del proyecto: "Vectorialización de agentes citostáticos hacia el sistema hepatobiliar mediante su unión a ácidos biliares".

Entidad financiadora: CICYT (Ref. SAF96-0146).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 16.340.000 ptas

Investigador responsable: J.J. García Marín

Número de investigadores participantes: 9

14. Título del proyecto: "Mecanismo de una posible activación farmacológica de la transferencia placentaria de ácidos biliares"

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (Ref. SA07/96).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 640.000 pts

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García

Número de investigadores participantes: 5

15. Título del proyecto: "Posible utilidad del ácido ursodesoxicólico en el tratamiento del desequilibrio materno/fetal de ácidos biliares durante la colestasis de la embarazada".

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (Ref. SA07/97).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 1999.

Cuantía de la subvención: 923.400 pts

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García.

Número de investigadores participantes: 6

16. Título del proyecto: "Papel del trofoblasto en la eliminación de sustancias colefilicas".

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (Ref. SA44/98).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 3.076.400 pts

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García.

Número de investigadores participantes: 6

17. Título del proyecto: Sistema SPEED VAC LVSOP con bomba de membrana.

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca, Subvenciones complementarias para adquisición de infraestructura científico-técnica (Ref 148/99).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Cuantía de la subvención 11.743 euros

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García.

Número de investigadores participantes: 7

18. Título del proyecto: "Mecanismos de excreción de bilirrubina fetal por el binomio placenta-higado materno".

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (Ref . C01/299).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Cuantía de la subvención 1.303.300 pts

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García

Número de investigadores participantes: 8

19. Título del proyecto: "Utilidad de la detección del daño oxidativo al DNA y de cambios en el patrón de ácidos biliares séricos en la valoración de la respuesta al tratamiento en pacientes con hepatitis vírica crónica tipo C".

Entidad financiadora: Castilla y León, Ref. CO02/201.

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Cuantía de la subvención 1.020.000 pts

Investigador responsable: M.J. Monte Río

Número de investigadores participantes: 6

20. Título del proyecto: "Papel de la reparación de ácidos biliares "fetales" en la progresión neoplásica del parénquima hepático".

Entidad financiadora: CICYT (Ref. SAF97-0139).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 9.300.000 ptas

Investigador responsable: J.J. García Marín

Número de investigadores participantes: 8

---

21. Título del proyecto: "Vectorialización hepática de agentes antivirales contra la hepatitis B y C mediante su unión a ácidos biliares"

Entidad financiadora: Programa FEDER del Plan Nacional de I+D. (Ref. 1FD97-0389).

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 26.670.000 pts

Investigador responsable: J.J. García Marín.

Número de investigadores participantes: 5

22. Título del proyecto: "Caracterización molecular de los sistemas de transporte de ácidos biliares a través de la membrana plasmática del trofoblasto".

Entidad financiadora: DGEISIC, Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (Ref PB98-0259)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 15.000.000 pts

Investigador responsable: M. Angeles Serrano García

Número de investigadores participantes: 7

23. Título del proyecto: "Proteínas transportadoras de aniones orgánicos como dianas moleculares para el tratamiento sectorizado de tumores gastrointestinales".

Entidad financiadora: Castilla y León, Ref. SA086A06.

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Cuantía de la subvención 2.900.000 pts

Investigador responsable: M.J. Monte Río

Número de investigadores participantes: 6

24. Título del proyecto: "Investigación preclínica de nuevos fármacos inhibidores de la reabsorción intestinal y la captación hepática de ácidos biliares. Utilidad en hipercolesterolemia, hepatoprotección y colestasis".  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III (Ref. 01/1043)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 8.800.000 pts  
Investigador responsable: J.J. García Marín.  
Número de investigadores participantes: 5
25. Título del proyecto: "Desarrollo de un método para la evaluación funcional de proteínas ABC responsables de resistencia a la quimioterapia antitumoral".  
Entidad financiadora: Proyectos de Investigación en Biomedicina. Junta de Castilla y León.  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención 6.010 euros  
Investigador responsable: J.J. García Marín  
Número de investigadores participantes: 6
26. Título del proyecto: "Estudio de los mecanismos patogénicos de las hepatitis víricas y las esteatohepatitis: Implicaciones en la terapia farmacológica" RED TEMATICA DE INVESTIGACION COOPERATIVA (Ref. G03/015)  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 161.972 euros  
Investigador responsable: de la Red: G. Clemente Ricote. Del Nodo 11: J.J. García Marín  
Número de investigadores participantes: 12
27. Título del Proyecto: Elaboración y suministro de anticuerpos monoclonales purificados  
Entidad: Alexis Co Referencia: LAI6  
Entidades participantes: USAL Art. 83 LRU  
Duración desde: 1/1/2003- hasta: sigue vigente  
Investigador responsable: J.J. García Marín  
Número de investigadores participantes: 4
28. Título del proyecto: "Expression of hepatocyte-specific transporters and drug metabolizing enzymes in novel rat liver cell lines potentially useful as "in vitro" models for the investigation of hepatobiliary-targeted drugs"  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Acciones Integradas Hispano-Francesas (Ref.HF03-89)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 10.404 euros  
Investigador responsable: M.J. Monte Río  
Número de investigadores participantes: 6
29. Título del proyecto: "Investigación preclínica de 22 nuevos fármacos purificados a partir de principios de la medicina tradicional china para el tratamiento de la hepatitis B".  
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Ref. SA017/03. Cuantía de la subvención 9.670 euros  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2003 hasta: 2004  
Investigador responsable: M. Angeles Serrano García  
Número de investigadores participantes: 10
30. Título del proyecto: "Papel de los cambios de expresión de transportadores OATP y ABC en la modulación de la vía de excreción de aniones orgánicos colefilicos fetales constituida por el binomio placenta-hígado materno"  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Plan I+D+I) y fondos FEDER (Ref. BFI2003-03208)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 151.500 euros  
Investigador responsable: J.J. García Marín  
Número de investigadores participantes: 11
31. Título del proyecto: "Desarrollo de nuevas estrategias para mejorar la respuesta al tratamiento farmacológico de las hepatitis víricas crónicas B y C"  
Entidad financiadora: Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.  
Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 6010 euros  
Investigador responsable: J.J. García Marín.  
Número de investigadores participantes: 7
32. Título del proyecto: "Desarrollo de un método para la evaluación funcional de la placenta en patologías maternas asociadas a estrés metabólico, oxidativo o tóxico"  
Entidad financiadora: Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León. Ref. SAN1598/2006



41. Título del proyecto: "Bases moleculares de la respuesta SOS mediada por el receptor nuclear FXR y su papel en la hepatocarcinogénesis"

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León. BIO/03/SA23/11

Entidades participantes:

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Cuantía de la subvención: 22.131 euros

Investigador responsable: J.J. García Marín

Número de investigadores participantes: 8

42. Título del proyecto: "Papel de las mutaciones de la proteína de captación de fármacos OCT11 en la refractariedad del carcinoma hepatocelular y el colangiocarcinoma al tratamiento con sorafenib"

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. SA015U13

Entidades participantes:

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

Cuantía de la subvención: 34.870 euros

Investigador responsable: J.J. García Marín

Número de investigadores participantes: 8

## PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

( 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): E. Brot-Laroche, M.A. Serrano, B. Delhomme, F. Alvarado

Título: "Different temperature sensitivity and cation specificity of two distinct D-glucose/Na<sup>+</sup> cotransport systems in the intestinal brush-border membrane".

Ref.  revista : ANNALS N.Y. ACADEMY OF SCIENCES

Clave: A

Volumen: 132

Páginas, inicial: 23 final: 27

Fecha: 1983.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación:

2. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano, A. Reglero, J.A. Cabezas, L.C. Díez, J.J. Corrales, S. de Castro

Título: "Serum glycosidases in diabetes mellitus in relation with the retinopathy and the length of the disease".

Ref.  revista : CLINICA CHIMICA ACTA.

Libro

Clave: A

Volumen: 465

Páginas, inicial: 47 final: 50

Fecha: 1984.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación:

3. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano, J.A. Cabezas, A. Reglero.

Título: "Carbohydrate contents and glycosidase and glycosyltransferase activities in tissues from streptozotocin diabetic mice".

Ref.  revista : COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY

Libro

Clave: A

Volumen: 80B

Páginas, inicial: 629 final: 632 Fecha: 1985.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación:

4. Autores (p.o. de firma): E. Brot-Laroche, M.A. Serrano, B. Delhomme, F. Alvarado

Título: "Temperature sensitivity and substrate specificity of two distinct Na<sup>+</sup> activated D-glucose transport systems in the brush-border membrane from guinea-pig placenta".

Ref.  revista : JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

Libro

Clave: A

Volumen: 261

Páginas, inicial: 6176 final: 6188 Fecha: 1986.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación:

5. Autores (p.o. de firma): F. Alvarado, E. Brot-Laroche, B. Delhomme, M.A. Serrano, S. Suplisson

Título: "Heterogeneity of Na<sup>+</sup> activated D-glucose transport systems in the intestinal brush-border membrane. Physiological implications".

Ref.  revista : BOLLETTINO DE LA S. ITALIANA DE BIOQUIMICA SPER

Libro

Clave: A

Volumen: 62

Páginas, inicial: 110 final: 130 Fecha: 1986.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación:

6. Autores (p.o. de firma): J.J. García Marín, F. Pérez Barriocanal, A. García, M.A. Serrano, P. Regueiro, A. Esteller

Título: "Evidence for the presence of carbonic anhydrase in the plasma membrane of rat hepatocytes".

Ref.  revista : BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA  Libro

Clave: A Volumen: 945 Páginas, inicial: 17 final: 22 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

7. Autores (p.o. de firma): J.J.G. Marín, M.A. Serrano, M.Y. El-Mir, N. Eleno, C.A.R. Boyd

Título: "Bile acid transport by basal membrane vesicles of human term placental trophoblast".

Ref.  revista : GASTROENTEROLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 1431 Final: 1438 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

8. Autores (p.o. de firma): S.R. Alonso de la Torre, M.A. Serrano, F. Alvarado, J.M. Medina

Título: "Development of L-lactate transport in brush border membrane vesicles from trophoblast rat placenta"

Ref.  revista : BIOCHEMICAL JOURNAL  Libro

Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 535 final: 541 Fecha: 1991.

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

9. Autores (p.o. de firma): M.Y. El-Mir, N. Eleno, M.A. Serrano, P. Bravo, J.J.G. Marín

Título: "Bicarbonate-induced activation of taurocholate transport across the basal plasma membrane of the human term trophoblast".

Ref.  revista : AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 260 Páginas, inicial: G887 Final: G894 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

10. Autores (p.o. de firma): S.R. Alonso de la Torre, T. Caro-Patón, M.A. Serrano, J.M. Medina

Título: "Proton-gradient dependent active transport of L-lactate transport in basal plasma membrane vesicles isolated from syncytiotrophoblast human placenta"

Ref.  revista : BIOCHEMISTRY SOCIETY TRANSACTIONS  Libro

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 409s final: 410 Fecha: 1991.

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

11. Autores (p.o. de firma): B.K. Tamarappoo, M.E. Handlogten, R.O. Laine, M.A. Serrano, J. Dugan, M.S. Kilberg

Título: "Identification of the protein responsible for hepatic system N aminoacid transport activity"

Ref.  revista : JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY  Libro

Clave: A Volumen: 267 Páginas, inicial: 2370 final: 2374 Fecha: 1992.

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

12. Autores (p.o. de firma): S.R. Alonso de la Torre, M.A. Serrano, J.M. Medina

Título: "Carrier-mediated  $\beta$ -hydroxybutyrate transport in apical membrane vesicles from trophoblast rat placenta"

Ref.  revista : PEDIATRIC RESEARCH  Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 317 final: 323 Fecha: 1992.

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

13. Autores (p.o. de firma): S.R. Alonso de la Torre, M.A. Serrano, J.M. Medina, F. Alvarado

Título: "Heterogeneity of L-alanine transport systems in brush-border membrane vesicles from rat placenta during late gestation"

Ref.  revista : BIOCHEMICAL JOURNAL  Libro

Clave: A Volumen: 288 Páginas, inicial: 47 final: 53 Fecha: 1992.

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

14. Autores (p.o. de firma): P. Bravo, M.Y.A. El-Mir, M.A. Serrano, C.A.R. Boyd, J.J.G. Marín

Título: "Interactions between cholephilic organic anions and bile acid transport across the basal plasma membrane of human term trophoblast".

Ref.  revista : AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 265 Páginas, inicial: G242 Final: G250 Fecha:  
1993

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

15. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano, P. Bravo, M.Y.A. El-Mir, J.J.G. Marin

Título: "Influence of hydroxylation and conjugation in bile acid-induced inhibition of taurocholate binding and transport across the basal membrane of human trophoblast"

Ref.  revista : BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA  Libro

Clave: A Volumen: 1151 Páginas, inicial: 28 Final: 34 Fecha: 1993

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

16. Autores (p.o. de firma): E.R. Barbero, M.C. Herrera, M.J. Monte, M.A. Serrano, J.J.G. Marin

Título: "Role of amidation in bile acid effect on DNA synthesis by the regenerating mouse liver"

Ref.  revista : AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 268 Páginas, inicial: G1051 Final: G1059 Fecha:  
1995

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

17. Autores (p.o. de firma): M.J. Monte, T. Rodríguez-Bravo, R.I.R. Macias, P. Bravo, M.Y. El-Mir, M.A. Serrano, A. Lopez-Salva, J.J.G. Marin.

Título: "Relationship between bile acid transplacental gradients and transport across the fetal-facing plasma membrane of the human trophoblast"

Ref.  revista : PEDIATRIC RESEARCH  Libro

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 156 Final: 163 Fecha: 1995

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

18. Autores (p.o. de firma): Marin JJG, Bravo P, El-Mir MYA, Serrano MA

Título: "ATP-dependent bile acid transport across the microvillous membrane of human term trophoblast".

Ref.  revista : AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 268 Páginas, inicial: G685 Final: G694 Fecha: 1995

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

19. Autores (p.o. de firma): G.R.Villanueva, M.J. Monte, E.R. Barbero, M.A. Serrano, J.J.G. Marin.

Título: "Evidence for dual effect of bile acids on thymidine anabolism and catabolism by the regenerating rat liver"

Ref.  revista : BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA  Libro

Clave: A Volumen: 1289 Páginas, inicial: 136 Final: 144 Fecha: 1996

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

20. Autores (p.o. de firma): M.J. Monte, E.R. Barbero, G.R. Villanueva, M.A. Serrano, J.J.G. Marin.

Título: "Role of rate-limiting enzymes of nucleotide metabolism in taurocholate-induced DNA synthesis inhibition"

Ref.  revista : JOURNAL OF HEPATOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 191 Final: 199 Fecha: 1996

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

21. Autores (p.o. de firma): Criado J.J., Macias R.I.R., Medarde M., Monte M.J., Serrano M.A., Marin J.J.G.

Título: "Synthesis and characterization of cis-diammineplatinum(II)chlorocholylglycinato. Cytostatic activity"

Ref.  revista : BIOCONJUGATE CHEMISTRY  Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 453 Final: 458 Fecha: 1997

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

22. Autores (p.o. de firma): El-Mir M.Y., Monte M.J., Morales A.I., Arevalo M., Serrano M.A., Marin J.J.G.

Título: "Effect of maternal cholestasis on biliary lipid and bile acid secretion in the infant rat"

Ref.  revista : HEPATOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 527 Final: 536 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

23. Autores (p.o. de firma): Serrano M.A., Monte M.J., Martínez-Diez M.C., Marín J.J.G.

Título: "Effect of maternal cholestasis on the kinetics of bile acid transport across the canalicular membrane of infant rat livers"

Ref.  revista : INT JOURNAL EXPERIMENTAL PATHOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 383 Final: 390 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

24. Autores (p.o. de firma): Serrano M.A., Brites D., Larena M.G., Monte M.J., Bravo M.P., Oliveira N., Marín J.J.G.

Título: "Beneficial effect of ursodeoxycholic acid on alterations induced by cholestasis of pregnancy in bile acid transport across the human placenta"

Ref.  revista : JOURNAL OF HEPATOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 829 Final: 839 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

25. Autores (p.o. de firma): El-Mir M.Y., Serrano M.A., Macías R.I.R., Domínguez M.F., Monte M.J., Marín J.J.G.

Título: "In vitro" test to determine the range of beneficial doses of novel cytostatic drugs on liver tumors

Ref.  revista : INT JOURNAL EXPERIMENTAL PATHOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 109 Final: 115 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

26. Autores (p.o. de firma): J.J.G. Marín, R.I.R. Macías, J.J. Criado, A. Bueno, M.J. Monte, M.A. Serrano

Título: "DNA interaction and cytostatic activity of the new liver organotropic complex of cisplatin with glycocholic acid: Bamet-R2".

Ref.  revista : INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER  Libro

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 346 Final: 352 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

27. Autores (p.o. de firma): Marín J.J.G., Palomero MF, Herrera MC, Macías R.I.R., Criado JJ, Serrano MA.

Título: "In vitro cytostatic activity and DNA-interaction of the new liver organotropic complex bis-cholyglycinate-platinum(II)"

Ref.  revista : ANTICANCER RESEARCH  Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1641 Final: 1648 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

28. Autores (p.o. de firma): Herrera MC, Palomero MF, Macías R.I.R., Serrano MA, Marín J.J.G.

Título: "Comparison of the effects of bischolyglycinatechloro-platinum(II) versus cisplatin on liver regeneration after partial hepatectomy".

Ref.  revista : ANTICANCER RESEARCH  Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 3555 Final: 3564 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

29. Autores (p.o. de firma): R.I.R. Macías, M.Y. El-Mir, M.J. Monte, M.A. Serrano, M.J. García, J.J.G. Marín

Título: "Cholephilic characteristics of a new cytostatic complex of cisplatin with glycocholate (Bamet-R2)".

Ref.  revista : JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE  Libro

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 161 Final: 169 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

30. Autores (p.o. de firma): M.C. Martínez-Diez, M.A. Serrano, M.J. Monte, J.J.G. Marín.

Título: "Comparison of the effects of bile acids on cell viability and DNA synthesis by rat hepatocytes in primary culture"

Ref.  revista : BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA  Libro

Clave: A Volumen: 1500 Páginas, inicial: 153 Final: 160 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

31. Autores (p.o. de firma): R.I.R. Macías, M.J. Pascual, A. Bravo, M.P. Alcalde, M.G. Larena, M.V. St-Pierre, M.A. Serrano, J.J.G. Marín

Título: "Effect of maternal cholestasis on bile acid transfer across the placenta-maternal liver tandem"

Ref.  revista : HEPATOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 975 Final: 983 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

32. Autores (p.o. de firma): Briz O, Serrano MA, Macías RIR, Marín JJG

Título: "Overcoming of cisplatin-resistance by a free and liposome-encapsulated bile acid derivative, Bamet-R2

Ref.  revista : INTERNATIONAL J CANCER  Libro

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 287 Final: 292 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

33. Autores (p.o. de firma): M. V. St-Pierre, M. A. Serrano, R. I. R. Macías, U. Dubs, M. Hoehli, D. Keppler, U. Lauper, P. J. Meier, J. J. G. Marín

Título: "Expression of multidrug resistance associated proteins in human term placenta".

Ref.  revista : AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: R1495 Final: R1503 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

34. Autores (p.o. de firma): M.C. Martínez-Díez, M.G. Larena, M.A. Serrano, R.I.R. Macías, I. Izco-Basurko, J.J.G. Marín

Título: "Relationship between DNA-reactivity and cytostatic effect of two novel bile acid-platinum derivatives, Bamet UD2 and Bamet- D3".

Ref.  revista : ANTICANCER RESEARCH  Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 3315 Final:3321 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

35. Autores (p.o. de firma): M.J. Monte, M.D. Badía, M.A. Serrano, M.P. Sacristan, D. Cassio, J.J.G. Marín

Título: "Predominance of human versus rat phenotype in the metabolic pathways for bile acid synthesis by hybrid WIF-B9 cells"

Ref.  revista : BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS)  Libro

Clave: A Volumen: 1534 Páginas, inicial: 45 Final: 55 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

36. Autores (p.o. de firma): MJ Pascual, RIR Macías, J. Garcia del Pozo, M.A. Serrano, JJG Marín

Título: "Enhanced efficiency of the placental barrier to cisplatin through binding to glycocholic acid".

Ref.  revista : ANTICANCER RESEARCH .  Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 2703 Final: 2708 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

37. Autores (p.o. de firma): O. Briz, MA Serrano, N Rebollo, B Hagenbuch, P Meier, H Koepsell, JJG Marín

Título: "Carriers involved in targeting the cytostatic bile acid derivatives Bamet R2 and bamet UD" toward liver cells".

Ref.  revista : ANTICANCER RESEARCH .  Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 2703 Final: 2708 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

38. Autores (p.o. de firma): MJ Pascual, MA Serrano, MY El-Mir, RIR Macías, F Jimenez y JJG Marín

Título: "Relationship between asymptomatic hypercholanemia of pregnancy and progesterone metabolism"

Ref.  revista : CLINICAL SCIENCE (London).  Libro

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 587 Final: 593 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

39. Autores (p.o. de firma): Briz O, Serrano MA, Rebollo N, Hagenbuch B, Meier PJ, Koepsell H, Marín JJ.

Título: "Carriers involved in targeting the cytostatic bile acid-cisplatin derivatives cis-diammine-chloro-cholyglycinate-platinum(II) and cis-diammine-bisursodeoxycholate-platinum(II) toward liver cells".

Ref.  revista : MOLECULAR PHARMACOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 853 Final: 860 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

40. Autores (p.o. de firma): MG. Larena, MC Martinez-Diez, RIR Macias, MF Dominguez, MA Serrano y JYG Marin  
Título: "Relationship between tumor cell load and sensitivity to cytostatic effect of two novel platinum-bile acid complexes, Bamet-D3 and Bamet-UD2".

Ref.  revista : JOURNAL OF DRUG TARGETING  Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: Final: Fecha:  
2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

41. Autores (p.o. de firma): Serrano MA, Bayon JE, Pascolo L, Tiribelli C, Ostrow JD, González-Gallego J, Marin JYG  
Título: "Evidence for carrier-mediated transport of unconjugated bilirubin across plasma membrane vesicles from human placental trophoblast."

Ref.  revista : PLACENTA  Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 527 Final: 535 Fecha:  
2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

42. Autores (p.o. de firma): Romero MR, Martinez-Diez MC, Larena MG, Macias RIR, Dominguez M, Garcia-Monzon C, Serrano MA, Marin JYG

Título: "Evidence for dual effects of DNA-reactive bile acid derivatives (Bamets) on hepatitis B virus life cycle in an in vitro replicative system".

Ref.  revista : ANTIVIRAL CHEMISTRY & CHEMOTHERAPY  Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 371 Final: 380 Fecha:  
2002

Editorial (si libro):

43. Autores (p.o. de firma): Briz O, Macias RIR, Serrano MA, González-Gallego J, Bayon JE, Marin JYG.

Título: "Excretion of fetal bilirubin by the rat placenta-maternal liver tandem".

Ref.  revista : PLACENTA  Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 462 Final: 472 Fecha:  
2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

44. Autores (p.o. de firma): Mendoza ME, Monte MJ, Merayo JA, Serrano MA, Stieger B, Meier PJ, Pastor-Anglada M, Medarde M, Marin JYG

Título: "Physiological characteristics of *allo*-cholic acid".

Ref.  revista : JOURNAL LIPID RESEARCH  Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 84 Final: 92 Fecha:  
2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

45. Autores (p.o. de firma): Briz O, Macias RIR, Vallejo M, Silva A, Serrano MA, Marin JYG

Título: "Usefulness of liposome-encapsulated cytostatic bile acid derivatives to circumvent chemotherapy resistance of enterohepatic tumors".

Ref.  revista : J MOLECULAR PHARMACOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 742 Final: 750 Fecha:  
2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

46. Autores (p.o. de firma): JYG. Marin, RIR. Macias, MA. Serrano

Título: "The hepatobiliary-like excretory function of the placenta. A review".

Ref.  revista : PLACENTA  Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 431 Final: 438 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

47. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano, R.I.R. Macias, M. Vallejo, O. Briz, A. Bravo, M.J. Pascual, M.V. St-Pierre, B. Stieger, P.J. Meier, J.J.G. Marin.

Título: "Effect of ursodeoxycholic acid on the impairment induced by maternal cholestasis in the rat placenta-maternal liver tandem excretory pathway".

Ref.  revista: JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS  Libro  
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 515 Final: 524 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

48. Autores (p.o. de firma): O. Briz, M.A. Serrano, R.I.R. Macias, J. González-Gallego, J.J.G. Marin.

Título: "Role of organic anion-transporting polypeptides, OATP-A, OATP-C and OATP-8 in the human placenta-maternal liver tandem excretory pathway for foetal bilirubin".

Ref.  revista :BIOCHEMICAL JOURNAL  Libro  
Clave: A Volumen: 371 Páginas, inicial: 897 Final: 905 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

49. Autores (p.o. de firma): J.J.G. Marin, D. Mangas, M.C. Martínez-Diez, M.Y. El-Mir, O. Briz, M.A. Serrano

Título: "RSensitivity of bile acid transport by organic anion-transporting polypeptides to intracellular pH".

Ref.  revista :BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA  Libro  
Clave: A Volumen: 1611 Páginas, inicial: 249 Final: 257 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

50. Autores (p.o. de firma): J.J.G. Marin, O. Briz, M.A. Serrano

Título: "A review on the molecular mechanisms involved in the placental barrier for drugs"

Ref.  revista: CURRENT DRUG DELIVERY  Libro  
Clave: R Volumen: 1 Páginas, inicial: 275 Final: 289 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

51. Autores (p.o. de firma): St-Pierre MV, Stallmach T, Grundschober AF, Dufour J-F, Serrano MA, Marin JJG, Sugiyama Y, Meier PJ.

Título: "Temporal expression profiles of organic anion transport proteins in placenta and fetal liver of the rat"

Ref.  revista: AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY  Libro  
Clave: A Volumen: 287 Páginas, inicial: R1505 Final: R1516 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

52. Autores (p.o. de firma): R.I.R. Macias, M.A. Serrano, M.J. Monte, S. Jimenez, B. Hernandez, J.J.G. Marin

Título: "Long-term effect of treating pregnant rats with ursodeoxycholic acid on the congenital impairment of bile secretion induced in the pups by maternal cholestasis"

Ref.  revista: J. PHARM & EXP THERAPEUTICS  Libro  
Clave: A Volumen: 312 Páginas, inicial: 751 Final: 758 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

53. Autores (p.o. de firma): Marin JJG, Macias RIR, Briz O, Perez MJ, Serrano MA

Título: "Molecular bases of the excretion of fetal bile acids and pigments through the fetal liver-placenta-maternal liver pathway"

Ref.  revista: ANNALS OF HEPATOLOGY  Libro  
Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 70 Final: 76 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

54. Autores (p.o. de firma): Marin JJG, Macias RIR, Briz O, Serrano MA

Título: "Bases moleculares de la función excretora de tipo hepatobiliar de la placenta"

Ref.  revista: SALUD I CIENCIA  Libro  
Clave: R Volumen: 13 Páginas, inicial: 31 Final: 32 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

55. Autores (p.o. de firma): Romero MR, Efferth T, Serrano MA, Castano B, Macias RI, Briz O, Marin JJG.

Título: "Effect of artemisinin/artesunate as inhibitors of hepatitis B virus production in an "in vitro" replicative system"

Ref.  revista: ANTIVIRAL RESEARCH  Libro  
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 75 Final: 83 Fecha: 2005

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

56. Autores (p.o. de firma): O. Briz, R.I. Macias, M.J. Perez, M.A. Serrano, J.J.G. Marín  
Título: "Excretion of fetal biliverdin by the rat placenta-maternal liver tandem"  
Ref.  revista: AM J PHYSIOL REGUL INTEGR COMP PHYSIOL  Libro  
Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: R7497 Final: R756 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

57. Autores (p.o. de firma): M. Vallejo, O. Briz, M.A. Serrano, M.J. Monte, J.J.G. Marín  
Título: "Potential role of trans-inhibition of the bile salt export pump by progesterone metabolites in the etiopathogenesis of intrahepatic cholestasis of pregnancy"  
Ref.  revista: JOURNAL OF HEPATOLOGY  Libro  
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1150 Final: 1157 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

58. Autores (p.o. de firma): R.I.R. Macias, S. Jimenez, M.A. Serrano, M.J. Monte, J.J.G. Marín.  
Título: "Effect of maternal cholestasis and treatment with ursodeoxycholic acid on the expression of genes involved in the secretion of biliary lipids by the neonatal rat liver"  
Ref.  revista: LIFE SCIENCES  Libro  
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 1014 Final: 1019 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

59. Autores (p.o. de firma): M.R. Romero, M.A. Serrano, M. Vallejo, T. Efferth, M. Alvarez, J.J.G. Marín  
Título: "In vitro antiviral effect of artemisinin against a model member of the Flaviviridae family, the bovine viral diarrhoea virus (BVDV)"  
Ref.  revista: PLANTA MEDICA. International Journal of Natural Products  Libro  
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 1169 Final: 1174 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

60. Autores (p.o. de firma): O. Briz, D. Cassio, A.G. Blazquez, B. Grosse, M.A. Serrano, J.J.G. Marín  
Título: "Characterization of WIF-B9/R cells as an in vitro model with hepatocyte-like polarity and enhanced expression of canalicular ABC transporters involved in phase III of hepatic detoxification"  
Ref.  revista: TOXICOLOGY  Libro  
Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 24 Final: 36 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: PMID: 17276572

61. Autores (p.o. de firma): M. Vallejo, M.A. Castro, M. Medarde, R.I.R. Macias, M.R. Romero, M.Y. El-Mir, M.J. Monte, O. Briz, M.A. Serrano, J.J.G. Marín  
Título: "Novel bile acid derivatives (BANBs) with cytostatic activity obtained by conjugation of their side chain with nitrogenated bases"  
Ref.  revista: BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY  Libro  
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 1394 Final: 1404 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: PMID: 17257589

62. Autores (p.o. de firma): M. Vicens, M. Medarde, R.I.R. Macias, M.G. Larena, A. Villafaina, M.A. Serrano, J.J.G. Marín  
Título: "Novel cationic and neutral glycocholic acid and polyamine conjugates able to inhibit transporters involved in hepatic and intestinal bile acid uptake"  
Ref.  revista: BIOORG MED CHEM  Libro  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2359 Final: 2367 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: PMID: 17276074

63. Autores (p.o. de firma): M.R. Romero, M.A. Serrano, T. Efferth, M. Alvarez, J.J.G. Marín  
Título: "Effect of cantharidin, cephalotaxine and homoharringtonine on "in vitro" models of hepatitis B virus (HBV) and bovine viral diarrhoea virus (BVDV) replication"  
Ref.  revista: PLANTA MEDICA  Libro  
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 552 Final: 558 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: PMID: 16902856

64. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano, R.I.R. Macias, O. Briz, M.J. Monte, A.G. Blazquez, C. Williamson, R. Kubitz, J.J.G. Marín

Título: "Expression in human trophoblast cells of genes involved in the hepatobiliary-like excretory function of the placenta"

Ref.  revista: PLACENTA  Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 107 Final: 117 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: PMID: 16712928

65. Autores (p.o. de firma): J.J.G. Marín, R.I.R. Macias, O. Briz, M. J. Perez, A. G. Blázquez, M. Arrese, M. A. Serrano

Título: "Pathophysiology of the fetal liver-placental-maternal liver trio related to maternal cholestasis during pregnancy"

Ref.  revista: CURRENT WOMEN'S HEALTH REVIEWS  Libro

Clave: R Volumen: 3 Páginas, inicial:235 Final:247 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

66. Autores (p.o. de firma): J.J.G. Marín, R.I.R. Macias, O. Briz, M.J. Perez, A.G. Blazquez, M. Arrese, M.A. Serrano.

Título: "Molecular bases of the fetal liver-placenta-maternal liver excretory pathway for cholephilic compounds

Ref.  revista: LIVER INTERNATIONAL  Libro

Clave: R Volumen: 28 Páginas, inicial:435 Final:454 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: PMID: 18706437

67. Autores (p.o. de firma): M.J. Perez, B. Castaño, S. Jimenez , M.A. Serrano, J.M. Gonzalez-Buitrago, J.J. Marín

Título: Role of vitamin C transporters and biliverdin reductase in the dual pro-oxidant and anti-oxidant effect of biliary compounds on the placenta-fetal unit in cholestasis during pregnancy

Ref.  revista: TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY  Libro

Clave: R Volumen: 232(2) Páginas, inicial:327 Final:336 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: PMID: 18339071

68. Autores (p.o. de firma):R.I.R. Macias, J.J.G. Marín, A. Serrano

Título: "Excretion of biliary compounds during intrauterine life"

Ref.  revista: WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY  Libro

Clave: R Volumen: 15 Páginas, inicial: 804 Final: 816 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: PMID:19230042

69. Autores (p.o. de firma):Nikolaj S Nytofte, Maria A Serrano, Maria J Monte, Ester Gonzalez-Sanchez, Zeynep Tumer, Karin Ladefoged, Oscar Briz, Jose J G Marín

Título: A homozygous nonsense mutation (c.214C/A) in the biliverdin reductase alpha gene (BLVRA) results in accumulation of biliverdin during episodes of cholestasis

Ref.  revista: JOURNAL OF MEDICAL GENETICS  Libro

Clave: A Volumen: 48(4) Páginas, inicial: 219 Final: 225 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

70. Autores (p.o. de firma): Marín JJG, Serrano MA, Romero MR.

Título: Artemisinin: a possible solution to fight malaria and hepatitis B and C.

Ref.  revista: LA DIPLOMACIA  Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 25 Final: 30 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

71. Autores (p.o. de firma): Martínez-Becerra P, Vaquero J, Romero MR, Lozano E, Anadon C, Macias RIR, Serrano MA, Grañé-Boladeras N, Muñoz-Bellvis L, Alvarez L, Sangro B, Pastor-Anglada M, Marín JJG.

Título: No correlation between the expression of FXR and genes involved in multidrug resistance phenotype of primary liver tumors

Ref.  revista: MOLECULAR PHARMACOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 9(6) Páginas, inicial: 1693 Final: 1704 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: PMID: 22524153

72. Autores (p.o. de firma): Martínez-Becerra P, Monte I, Romero MR, Serrano MA, Vaquero J, Macias RI, Del Rio A, Grañé-Boladeras N, Jimenez F, San-Martin FG, Pastor-Anglada M, Marín JJ.

Título: Up-regulation of FXR isoforms is not required for stimulation of the expression of genes involved in the lack of response of colon cancer to chemotherapy.

Ref.  revista: PHARMACOLOGY RESEARCH  Libro 2012

Clave: A Volumen: 66(5) Páginas, inicial: 419 Final: 427 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: PMID: 2289832

73. Autores (p.o. de firma): Herraiez E, Gonzalez-Sanchez E, Vaquero J, Romero MR, Serrano MA, Marin JJ, Briz O

Título: Cisplatin-induced chemoresistance in colon cancer cells involves FXR-dependent and FXR-independent up-regulation of ABC proteins.

Ref.  revista: MOLECULAR PHARMACOLOGY  Libro

Clave: A Volumen: 9(9) Páginas, inicial: 2565 Final: 2576 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: PMID: 22800197

74. Autores (p.o. de firma): Blazquez AG, Fernandez-Dolon M, Sanchez-Vicente L, Maestre AD, Gomez-San Miguel AB, Alvarez M, Serrano MA, Jansen H, Efferth T, Marin JJ, Romero MR.

Título: Novel artemisinin derivatives with potential usefulness against liver/colon cancer and viral hepatitis.

Ref.  revista: Bioorg Med Chem.  Libro

Clave: A Volumen: 21(14) Páginas, inicial: 4432 Final: 41 Fecha: 2013

PMID: 23685181

75 Autores (p.o. de firma): Marin JJG, Lozano E, Briz O, Al-Abdulla R, Serrano MA, Macias RIR

Título: MOLECULAR BASES OF CHEMORESISTANCE IN CHOLANGIOCARCINOMA

Ref.  revista: CURRENT DRUGS TARGETS.  Libro

Clave: R Volumen: En prensa Páginas, inicial: Final Fecha: 2015

PMID: 23685181

1L. Autores (p.o. de firma): García Marín, Serrano García y Rodríguez Martín

Título: "Investigación en Ciencias Biomédicas".

Ref.  revista:  Libro

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: Final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca.

Lugar de publicación: Salamanca

2L. Autores (p.o. de firma): García Marín, Serrano García y Taberero Urbieta

Título: "Nuevos Conceptos sobre el Desarrollo Estructural y Funcional de los Seres Vivos. Aspectos Fisiológicos Morfológicos, Bioquímicos y Clínicos"

Ref.  revista:  Libro

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: Final: Fecha: 1995

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca.

Lugar de publicación: Salamanca

3L. Autores (p.o. de firma): E. Brot-Laroche, M.A. Serrano, B. Delhomme, F. Alvarado

Título :

En: "Ion gradient coupled transport"

Ref.  revista:  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 137 Final: 140 Fecha: 1986

Editorial (si libro): Eds: Alvarado, F. y Van Os, C. Elsevier

Lugar de publicación : Amsterdam (Holanda)

4L. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano

Título: "Metabolismo placentario"

En : Bioquímica Perinatal.

Ref.  revista:  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 137 Final: 140 Fecha: 1986

Editorial (si libro) : Fundación Ramón Areces

Lugar de publicación : Madrid

5L. Autores (p.o. de firma): J.J. Garcia Marin, M.A. Serrano , M.Y. El-Mir, N. Eleno, C.A.R. Boyd

Título: "Evidencias de la existencia de un sistema de transporte de acidos biliares a través de la membrana basolateral del trofoblasto de placenta humana a termino".

Ref.  revista:  Libro "Investigación en Ciencias Biomédicas"

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 67 Final: 71 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca.

Lugar de publicación: Salamanca

6L. Autores (p.o. de firma): M.Y. El-Mir, N. Eleno, M.A. Serrano, C.A.R. Boyd, J.J. García Marín

Título: "Reversibilidad del transporte de ácidos biliares a través de la membrana basolateral del trofoblasto de placenta humana a término".

Ref.  revista:  Libro "Investigación en Ciencias Biomédicas"

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 63 Final: 65 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca.

Lugar de publicación: Salamanca

7L. Autores (p.o. de firma): S.R. Alonso de la Torre, M.A. Serrano, F. Alvarado, J.M. Medina

Título: "Transporte de L-lactato en vesículas de membrana apical de trofoblasto de placenta de rata"

En: Investigación en Ciencias Biomédicas.

Ref.  revista:  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 29 Final: 31 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Ed. Universidad de Salamanca. J.J. García Marín, M.A. Serrano y M.D. Rodríguez

Lugar de publicación: Salamanca

8L. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano, J.M. Medina, J.J.G. Marín

Título: "Mecanismos de transporte de metabolitos en placenta"

En: Conferencias y Ponencias del XXV Congreso de la S.E.C.F

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 40 Final: 41 Fecha: 1992

Editorial (si libro): SECF

Lugar de publicación: Madrid

9L. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano, S.R. Alonso de la Torre, T. Caro-Patón, A.I. Flores, J.M. Medina

Título: "L-lactate interchange between mother and fetus"

En: Physiological basis of the perinatal care

Ref.  revista:  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 101 Final: 106 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Ed Ergon

Lugar de publicación: Barcelona.

10L. Autores (p.o. de firma): N. Eleno, P. Bravo, M.Y. El-Mir, M.A. Serrano, J.J.G. Marín

Título: "Inhibición recíproca en el transporte de ácidos biliares a través de la placenta humana"

Ref.  revista:  Libro "Avances en Ciencias Biomédicas"

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 57 Final: 61 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca.

Lugar de publicación: Salamanca

11L. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano

Título: "Identificación molecular de la proteína responsable del sistema N del transporte de aminoácidos en hígado".

En: Nuevos conceptos sobre el desarrollo estructural y funcional de los seres vivos. Aspectos Fisiológicos Morfológicos, Bioquímicos y Clínicos".

Ref.  revista:  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 155 Final: 158 Fecha: 1995

Editorial (si libro): J.J. García Marín, M.A. Serrano, A. Tabernero. Eds. Ediciones Universidad de Salamanca

Lugar de publicación: Salamanca

12L. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano

Título: "Interacción entre transporte y metabolismo"

En: Nuevos conceptos sobre el desarrollo estructural y funcional de los seres vivos. Aspectos Fisiológicos Morfológicos, Bioquímicos y Clínicos".

Ref.  revista:  Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 159 Final: 174 Fecha: 1995

Editorial (si libro): J.J. García Marín, M.A. Serrano, A. Tabernero. Eds. Ediciones Universidad de Salamanca

Lugar de publicación: Salamanca

13L. Autores (p.o. de firma): M.C. Herrera, E.R. Barbero, M.J. Monte, M.A. Serrano, J.J.G. Marín.

Título: "Inhibición in vivo de la síntesis de ADN por los ácidos biliares durante la regeneración hepática en ratón".

Ref.  revista:  Libro "Nuevos Conceptos sobre el Desarrollo Estructural y Funcional de los Seres Vivos. Aspectos Fisiológicos Morfológicos, Bioquímicos y Clínicos"

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 41 Final: 43 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca.

Lugar de publicación: Salamanca

14L. Autores (p.o. de firma): P. Bravo, M.Y. El-Mir, M.A. Serrano, J.J.G. Marin  
Título: "Existencia de un sistema de transporte multiespecifico para aniones orgánicos en la membrana del trofoblasto humano"  
Ref.  revista:  Libro "Nuevos conceptos sobre el desarrollo estructural y funcional de los seres vivos. Aspectos Fisiológicos, Morfológicos, Bioquímicos y Clínicos"  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 67 Final: 69 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca.  
Lugar de publicación: Salamanca

15L. Autores (p.o. de firma): M.J. Monte, M. Arevalo, A.I. Morales, I. Alvaro, R.I.R. Macias, J.J.G. Marin.  
Título: "Maternal cholestasis induces functional and morphological alterations in the neonatal rat liver"  
Ref.  revista:  Libro "Pregnancy, Sex Hormones and the Liver"  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 245 Final: 245 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers.  
Lugar de publicación: Londres

16L. Autores (p.o. de firma): M.A. Serrano y J.J.G. Marin  
Título: "Fisiopatología de la gestación, del parto y del neonato"  
Ref.  revista:  Libro "Manual de Fisiopatología"  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: Final: Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Interamericana-McGraw-Hill  
Lugar de publicación: Madrid

17L. Autores (p.o. de firma): JJG Marin, RIR Macias, MJ Monte, MY El-Mir, MA Serrano.  
Título: "Liver targeting of cisplatin-derived cytostatic drugs (Bamets) by coupling to bile acids".  
Ref.  revista:  Libro "Biology of bile acids in Health and Disease"  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 271 Final: 277 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers.  
Lugar de publicación: Dordrecht (Holanda)

18L. Autores (p.o. de firma): Marin JJG, Macias RIR, Vallejo M, Briz O, Serrano MA  
Título: "The influence of ursodeoxycholic acid and maternal cholestasis on bile acid transport across the placenta."  
Ref.  revista:  Libro "Bile Acids: from Genomics to Disease and Therapy"  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 46 Final: 52 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers  
Lugar de publicación: Dordrech (Holanda)

19L. Autores (p.o. de firma): Serrano MA  
Título: "Papel de la placenta en el desarrollo fetal y en la salud del adulto"  
Ref.  revista:  Libro "Desarrollo Perinatal: Origen de Patologías Adultas"  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 169 Final: 2003 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Instituto de España (Real Academia de Farmacia)  
Lugar de publicación: Madrid

20L. Autores (p.o. de firma): Marin JJG, Serrano MA, Perez MJ, Macias RIR  
Título: "Transport and metabolism in health and disease. Vitamin C: Daily Requirements, Dietary Sources and Adverse Effects"  
Ref.  revista:  Libro "Vitamin C: Daily Requirements, Dietary Sources and Adverse Effects"  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: Final: Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Nova Science Publishers, Inc. Eds: Hubert Kucharski and Julek Zajac.  
Lugar de publicación: Hauppauge (New York, USA)  
ISBN: 978-1-60741-874-0.

#### **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (nacionales y/o internacionales)**

---

Título del contrato/proyecto: Producción de anticuerpos monoclonales.  
Tipo de contrato: Artículo 83 LRU  
Empresa/Administración financiadora: Alexis Corporation (Suiza).  
Entidades participantes: USAL  
Duración, desde: 2003 hasta: sigue  
Investigador responsable: JJ G. Marin  
Número de investigadores participantes: 6

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

Inventores (p.o. de firma): José J. García Marín, M<sup>a</sup> Angeles Serrano García, Marta Rodríguez Romero, Thomas Efferth  
Título: "Uso de la artemisinina y sus derivados en la fabricación de medicamentos útiles como agentes antivíricos.

Nº de solicitud: 200401396 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2004 (publicación 2007; REF 2245248)

Entidad titular: Universidad de Salamanca  
Países a los que se ha extendido: ESPAÑA  
Empresa/as que la están explotand

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (estancias continuadas superiores a un mes)

**CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).**

---

CENTRO: Departement de Biochemie. Universite de Lyon-Sud.

LOCALIDAD: Lyon PAIS: Francia AÑO: 1979 DURACION: 2 meses  
TEMA: Glicosil transferasas bajo la influencia del etanol CLAVE: D

CENTRO: Department of Biochemistry. Virginia Commonwealth University, Medical College of Virginia.

LOCALIDAD: Richmond PAIS: USA AÑO: 1982 DURACION: 2 meses  
TEMA: El receptor de la acetil-colina CLAVE: C

CENTRO: Centre de Recherches sur la Nutrition (CNRS)

LOCALIDAD: Meudon-Bellevue PAIS: Francia AÑO: 1983 DURACION: 19 meses  
TEMA: Caracterización de sistemas de transporte de D-glucosa en intestino CLAVE: P

CENTRO: Centre de Recherches sur la Nutrition (CNRS)

LOCALIDAD: Meudon PAIS: Francia AÑO: 1985 DURACION: 2 meses  
TEMA: Caracterización de sistemas de transporte de D-glucosa en intestino CLAVE: P

CENTRO: Centre de Recherches sur la Nutrition (CNRS)

LOCALIDAD: Meudon PAIS: Francia AÑO: 1986 DURACION: 2 meses  
TEMA: Caracterización de sistemas de transporte de D-glucosa en intestino CLAVE: P

CENTRO: Department of Human Anatomy- University of Oxford

LOCALIDAD: Oxford PAIS: Inglaterra AÑO: 1988 DURACION: 2 meses  
TEMA: Caracterización de sistemas de transporte de L-alanina y ácidos biliares en placenta humana  
CLAVE: I

CENTRO: Department of Biochemistry and Molecular Biology. University of Florida JHM Health Center.

LOCALIDAD: Gainesville PAIS: USA AÑO: 1991 DURACION: 5 meses  
TEMA: Identificación molecular de proteínas hepáticas de transporte de aminoácidos  
CLAVE: I

CENTRO: Department of Internal Medicine, University of Utah

LOCALIDAD: Utah PAIS: USA AÑO: 1992 DURACION: 1 mes  
TEMA: Fisiopatología hepática CLAVE: I

CENTRO: Klinische Pharmakologie und Toxikologie, UniversitätSpital Zurich

LOCALIDAD: Zurich PAIS: Suiza AÑO:1998 DURACION: 6 meses  
TEMA: Biología Molecular de proteínas placentarias transportadoras de ácidos biliares  
CLAVE: I

CENTRO: Unidad de Metabolismo y Diferenciación Intestinal, INSERM-U505, Universidad Pierre y Marie Curie

LOCALIDAD: Paris PAIS: Francia AÑO: 2005 DURACIÓN: 1 mes



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Educación  
Dirección General de Universidades  
e Investigación

TEMA: Efecto de la glucemia sobre el *targeting* del transportador GLUT2

CLAVE: I

Ha presentado:

15 Ponencias, 20 Comunicaciones Orales y 80 Comunicaciones tipo póster en 52 Congresos de carácter Internacional.

10 Ponencias, 35 Comunicaciones orales y 95 Comunicaciones tipo póster en 54 Congresos de carácter Nacional.

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

1. Título: "Transporte de taurocolato a través de la membrana plasmática basal del trofoblasto de placenta humana a término".

Doctorando: Mohamad Yehia El-Mir

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 1990

Máxima calificación

2. Título: "Papel de los ácidos biliares como moduladores de la regeneración hepática"

Doctorando: Sara Raquel Alonso de la Torre

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 1990

Máxima calificación

3. Título: "Mecanismos responsables de la vectorialidad del transporte de ácidos biliares a través de la placenta".

Doctorando: Pilar Bravo Gómez

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 1993

Máxima calificación//PREMIO EXTRAORDINARIO

4. Título: "Organotropismo de nuevos derivados de ácidos biliares con capacidad citostática".

Doctorando: M<sup>a</sup> Carmen Herrera Marcos

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 1995

Máxima calificación

5. Título: "Actividad antitumoral y organotropismo hepático del N'N'-cis-dicloro N[3(aminopropilamino) propil] glicocolato platino (II) (Bamet-D3) y del cis-diamonobisursodesoxicolato platino (II) (Bamet-U2)".

Doctorando: Mónica Gutiérrez Larena

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 1999

Máxima calificación//PREMIO EXTRAORDINARIO

6. Título: "Interacción de derivados de cisplatino y ácidos biliares (Bamet) con el ADN eucariota, plasmídico y viral".

Doctorando: M<sup>a</sup> Carmen Martínez Díaz

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 1999

Máxima calificación

Título: "Incidencia de hipercolanemia de la embarazada en el área de Salamanca. Relación entre la colestasis materna y la transferencia placentaria de ácidos biliares".

Doctorando: M<sup>a</sup> Jesús Pascual

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 2000

Máxima calificación

7. Título: "Desarrollo de una nueva estrategia farmacológica para superar la resistencia a la quimioterapia antitumoral utilizando derivados platinados de ácidos biliares encapsulados en liposomas".

Doctorando: Oscar Briz Sánchez

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 2001

Máxima calificación//PREMIO EXTRAORDINARIO

8. Título: "Desarrollo de nuevas estrategias farmacológicas, incluyendo terapias vectorizadas, para el tratamiento de las hepatitis víricas B y C".

Doctorando: Marta Rodríguez Romero

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Química

Fecha: 2004

Máxima calificación/DOCTORADO EUROPEO//PREMIO EXTRAORDINARIO

9. Título: "Desarrollo de herramientas para evaluar y superar la resistencia a la quimioterapia antitumoral mediada por proteínas ABC".

Doctorando: Marta Vallejo Barrón

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 2005

Máxima calificación/DOCTORADO EUROPEO

10. Título: " Efecto de la hipercolelémia materna y del tratamiento con ácido ursodesoxicólico sobre la expresión de transportadores y la función excretora de la placenta y del hígado neonatal "

Doctorando: Silvia Jiménez Cabrera

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Fecha: 2005

Máxima calificación/PREMIO EXTRAORDINARIO

11. Título: " Papel del receptor nuclear FXR en la resistencia a la quimioterapia en células intestinales y hepáticas"

Doctorando: Javier Vaquero Rodríguez

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Biología

Fecha: 2013

Máxima calificación/DOCTORADO EUROPEO/ PREMIO EXTRAORDINARIO

#### **TESINAS DIRIGIDAS y TRABAJOS DE FIN DE MASTER**

1. Sara R. Alonso de la Torre. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Octubre de 1986
2. Tomás Caro-Patón Carmona. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Julio de 1989.
3. Ana Isabel Flores de la Cal. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Octubre de 1990.
4. Pablo Fernández Rodríguez. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Marzo de 1994.
5. Fco. Javier García del Pozo. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Octubre 1995.
6. Mónica Gutiérrez Larena. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Diciembre 1995.
7. Silvia Jimenez Cabrera Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Septiembre 2002.
8. Silvia Martín Prado. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Enero 2005
9. Myriam Contreras Rivera. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Mayo 2005
10. Mariona Ramos Vecino. Facultad de Biología. . Universidad de Salamanca. Septiembre 2006
11. Javier Vaquero Rodríguez. Facultad de Biología. . Universidad de Salamanca. Diciembre de 2007
12. Laura Sánchez Vicente. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. Octubre de 2009.
13. Viviane Alves da Sousa. Escuela de Enfermería y Fisioterapia. Universidad de Salamanca. Febrero de 2010
14. Lucía Nieto Rodríguez. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. Septiembre 2014 (TFM)

### **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS**

Título del Comité: "Comité de Selección" (Comité Científico)  
Entidad de la que depende: Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular  
Tema: Selección de contribuciones científicas para su presentación en el XXVII Congreso de la SEBBM  
Fecha: 2004

Título del Comité: "Comité de Selección" (Comité Científico)  
Entidad de la que depende: Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular  
Tema: Selección de contribuciones científicas para su presentación en el XXVIII Congreso de la SEBBM  
Fecha: 2005

Título del Comité: "Comité de Selección" (Comité Científico)  
Entidad de la que depende: Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular  
Tema: Selección de contribuciones científicas para su presentación en el XXIX Congreso de la SEBBM  
Fecha: 2006

Título del Comité: "Comité de Selección" (Comité Científico)  
Entidad de la que depende: Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular  
Tema: Selección de contribuciones científicas para su presentación en el XXX Congreso de la SEBBM  
Fecha: 2007

Título del Comité: "Comité de Expertos"  
Entidad de la que depende: ANEP  
Panel: Biomedicina  
Fecha: Junio 2009

### **EVALUACIONES DE PROYECTOS Y TRABAJOS CIENTÍFICOS**

Evaluadora de agencias  
ANEP

Revisora de artículos científicos:  
10 Revistas internacionales

Miembro de Tribunales de Tesis de Doctorado  
38 Tesis de Doctorales

### **ASESORAMIENTO CIENTÍFICO Y ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS**

- Miembro del Comité Científico del Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry, Salamanca, 1994.
- Coordinadora del Grupo de "Transportadores de Membrana" de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 2001 y 2004. Organizadora de las Sesiones de dicho Grupo en los Congresos de Valencia-2001, León 2002, La Coruña 2003, y Lleida 2004.
- Miembro del Comité Organizador del XVI Meeting of the European Hepatobiliary Transport Group, Salamanca, Septiembre 2004.

### **OTROS MÉRITOS**

#### **SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE**

Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)  
Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)

#### **TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES RECONOCIDOS**

Escalones Docentes: 6  
1º Becaria o Prof. Asociado

años 1977-1982



## Junta de Castilla y León

Consejería de Educación  
Dirección General de Universidades  
e Investigación

2º como Becaria y como Titular interina de Universidad	años 1982-1987
3º como Titular de Universidad	años 1987-1992
4º como Titular de Universidad	años 1992-1997
5º como Titular y como Catedrática de Universidad	años 1997-2002
6º como Catedrática de Universidad	años 2002-2007

Escalones Investigadores: 4	
1º como Titular de Universidad	años 1989-1994
2º como Titular y como Catedrática de Universidad	años 1995-2001
3º como Catedrática de Universidad	años 2001-2007
4º como Catedrática de Universidad	años 2007-2012

### PUESTOS DE GESTIÓN

Coordinadora del programa de Doctorado "Visión integrada de los procesos vitales en la salud y en la enfermedad. Implicaciones farmacológicas" Bienios 1999-2001, 2000-2002, 2001-2002. Universidad de Salamanca

Coordinadora del programa de Doctorado "Fisiopatología celular y molecular y sus implicaciones farmacológicas" Bienios 2002-2004, 2003-2005, 2004-2006, 2005-2007, 2006-2008, 2007-2009, 2008-2010. Universidad de Salamanca MENCIÓN DE CALIDAD DESDE 2006

Coordinadora del programa de Doctorado "Fisiopatología celular y molecular y sus implicaciones farmacológicas" 2010. Universidad de Salamanca. CON MENCIÓN DE CALIDAD

Licencia de Operador expedida por el Consejo de Seguridad Nuclear. Madrid, Años 2000-

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Años 2003-2007

Miembro electo del Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca. Desde 2007 hasta 2010

Miembro electo de la Comisión de Control de Calidad de Posgrado de la Facultad de Farmacia. Años 2008-2010

Miembro del Comité de Autoevaluación del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Salamanca, Salamanca,

Secretaría del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Salamanca Años 1988-1991

Subdirectora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Salamanca Años 2004-2008

Subdirectora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Salamanca Años 2008-diciembre de 2009.

Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Salamanca. Desde diciembre de 2009-2014

Miembro del Comité Ejecutivo de la Sectorial I+D de CRUE desde noviembre de 2011

Secretaría Ejecutiva de la Sectorial I+D de CRUE desde noviembre de 2012.

Vicerrectora de Internacionalización de la Universidad de Salamanca. Desde diciembre de 2014-

Designada Chair of the Life Sciences Working Group del Grupo Coimbra de Universidades 2015-



## **Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/09/2015

**v 1.4.0**

b05b292fe086c9b20f5575dc80e16568

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/>

## Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez

Apellidos: **Rodriguez Rodriguez**  
Nombre: **Raquel Emilia**  
DNI: **7878123W**  
Sexo: **Mujer**  
Teléfono fijo: **(+34) 923294400 - 5301**  
Correo electrónico: **requelmi@usal.es**  
Teléfono móvil: **(+34) 680583866**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca

**Departamento:** Dolor y adicción, Instituto de Neurociencias de Castilla y León

**Categoría profesional:** Catedrático/Director Instituto de Neurociencias de Castilla y León

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Funciones desempeñadas:** Funciones docentes como catedrático de Bioquímica y Biología molecular en la facultad de medicina de la Universidad de Salamanca. Profesora y coordinadora de la asignatura de sistemas nociceptivos del Máster en Neurociencias. Directora del Instituto de Neurociencias de Castilla y León Líneas de investigación: opioides, microRNA, dolor, adicción, desarrollo (véanse publicaciones)

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Department of Microbiology, University of Rochester, USA	Visiting scientist	1995
2	Department of Biology, Park Davis Research Unit, University of Cambridge, Lucy Cavendish College	Visiting Scientist	1986
3	Colegio Universitario de Medicina de Ávila, Universidad de Salamanca	Adjunta interina y Adjunta contratada	1978
4	Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca	Colaborador	1971
5	Department of Chemistry (University of California, Santa Bárbara)	Graduate Student	1969
6	Center for Environment Research	Graduate Student Assistant	1967
7	Pharmacology Department, University of Minnesota	Visiting Professor	06/02/2009
8	Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca	Titular de Universidad	1985

1



- Entidad empleadora:** Department of Microbiology, University of Rochester, USA  
**Categoría profesional:** Visiting scientist  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Entidad empleadora:** Department of Biology, Park Davis Research Unit, University of Cambridge, Lucy Cavendish College  
**Categoría profesional:** Visiting Scientist  
**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1986  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Entidad empleadora:** Colegio Universitario de Medicina de Ávila, Universidad de Salamanca  
**Categoría profesional:** Adjunta interina y Adjunta contratada  
**Fecha de inicio-fin:** 1978 - 1985  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 4 años
- 4** **Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca  
**Categoría profesional:** Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 1971 - 1975  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 4 años
- 5** **Entidad empleadora:** Department of Chemistry (University of California, Santa Bárbara)  
**Categoría profesional:** Graduate Student  
**Fecha de inicio-fin:** 1969 - 1971  
**Duración:** 2 años
- 6** **Entidad empleadora:** Center for Environment Research  
**Categoría profesional:** Graduate Student Assistant  
**Fecha de inicio-fin:** 1967 - 1969  
**Duración:** 2 años
- 7** **Entidad empleadora:** Pharmacology Department, University of Minnesota  
**Categoría profesional:** Visiting Professor  
**Fecha de inicio:** 06/02/2009  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 6 meses
- 8** **Entidad empleadora:** Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 1985  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 28 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Licenciatura en Ciencias Químicas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 19/10/1973
- 2** **Nombre del título:** Master of arts in Chemistry  
**Entidad de titulación:** Universidad de California **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 18/12/1971
- 3** **Nombre del título:** Master of Science in Chemistry  
**Entidad de titulación:** Universidad de Puerto Rico **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/05/1970
- 4** **Nombre del título:** Bachellor of Science in Mathematics  
**Entidad de titulación:** Universidad de Puerto Rico **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 04/06/1967

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Químicas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 10/06/1975

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		A1	A1	A1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Influencia de la cocaína en la expresión de receptores relacionados al dolor: receptores opioides y receptores de la sustancia P  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roger Lopez Bellido  
**Fecha de defensa:** 2012
- 2 Título del trabajo:** Efecto de la cocaína sobre el desarrollo y regulación del sistema dopaminérgico en embriones de pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Katherine Barreto Valer  
**Fecha de defensa:** 2011
- 3 Título del trabajo:** Estudio de los receptores opioides y su implicación en la regulación de procesos del desarrollo embrionario del pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fátima Macho Sanchez-Simón  
**Fecha de defensa:** 2011
- 4 Título del trabajo:** Análisis del efecto de la morfina sobre la expresión de proencefalinas en el pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ada Jiménez González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 5 Título del trabajo:** Expresión de los receptores cannabinoides durante el desarrollo embrionario del pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Virginia Florido García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 6 Título del trabajo:** Influencia de la cocaína en la transcripción de receptores relacionados con la adicción: expresión de receptores dopaminérgicos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Katherine Barreto Valer  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009



- 7** **Título del trabajo:** Influencia de la cocaína en la transcripción de receptores relacionados con la adicción: expresión de receptores opioides  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roger López Bellido  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 8** **Título del trabajo:** Análisis funcional del receptor opioide mu del pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ezequiel Marrón Fernandez de Velasco  
**Fecha de defensa:** 2008
- 9** **Título del trabajo:** El receptor opioide ORL1 en los GASH: Sal, una nueva línea de Hamsters Sirios con epilepsia endógena  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Fernando Barrios Rodriguez  
**Fecha de defensa:** 2008
- 10** **Título del trabajo:** Estudio de la Expresión de los receptores opioides durante el desarrollo embrionario del pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fátima Macho Sánchez-Simón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007
- 11** **Título del trabajo:** Actividad de ZFOR2: un nuevo receptor opioide eb pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ezequiel Marrón Fernandez de Velasco  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005
- 12** **Título del trabajo:** Influencia de la estimulación musical en la percepción de la sensación dolorosa: Caso particular de la fibromiagia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Moreno Valderrey  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005
- 13** **Título del trabajo:** Puesta a punto de la determinación de la expresión del receptor opioide mu en el sistema nervioso del feto humano  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Oscar Javier Blanco Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005



- 14** **Título del trabajo:** Aportación al estudio de los mecanismos de transducción de la señal de los receptores opiodes (Aplicación a los problemas del dolor y de la tolerancia y dependencia a drogas opiáceas)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica González Nuñez  
**Fecha de defensa:** 2005
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización de receptores cannabinoides en Pez Cebra  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván Rodríguez Martín  
**Fecha de defensa:** 2005
- 16** **Título del trabajo:** Caracterización de péptidos opiodes en el pez cebra (Danio rerio)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica González Núñez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2003
- 17** **Título del trabajo:** Nuevas aportaciones a la caracterización molecular del gen AID  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Roa Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2003
- 18** **Título del trabajo:** Caracterización molecular del gen GOR humano  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Olga Gómez González  
**Fecha de defensa:** 2003
- 19** **Título del trabajo:** Clonación y caracterización del receptor ORL en Pez Cebra (Danio rerio)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Aníbal Rivas Boyero  
**Fecha de defensa:** 2003
- 20** **Título del trabajo:** Efecto de la tolerancia a agentes opiodes sobre la expresión del receptor opioide kappa  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Antonio Herraes Baranda  
**Fecha de defensa:** 2003
- 21** **Título del trabajo:** Caracterización de isoformas del gen AIOLOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rosalía Caballero Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 2002

- 22 Título del trabajo:** Estudio del polimorfismo del codon 129 del gen PRNP en una población sana de Castilla y León  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Pérez Prieto  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2002
- 23 Título del trabajo:** Nuevas aportaciones al estudio molecular de la enfermedad de Alzheimer  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pilar Armero Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2002
- 24 Título del trabajo:** Aportaciones a la caracterización de los genes homeóticos de la familia TLX  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Vega Avelaira  
**Fecha de defensa:** 2002
- 25 Título del trabajo:** Clonación y caracterización de un nuevo receptor opioide en el pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noelia Pinal Seoane  
**Fecha de defensa:** 2002
- 26 Título del trabajo:** Estudio genotípico de tumores del Sistema Nervioso Central  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Belén Rodríguez Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2002
- 27 Título del trabajo:** Evolución ontogénica de la expresión de la familia de proteínas GH/PRL/SL en la hipófisis de Sparus aurata L  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Javier Herrero Turrión  
**Fecha de defensa:** 2002
- 28 Título del trabajo:** Acción analgésica de nuevos análogos de las encefalinas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Virginia Sánchez Montes de Oca  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001



- 29** **Título del trabajo:** Caracterización Molecular del extremo 3' del gen Ikaros murino  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Herraez Baranda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001
- 30** **Título del trabajo:** Caracterización del gen GOR humano  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Olga Gómez González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001
- 31** **Título del trabajo:** Clonación y caracterización de un nuevo gen homólogo a los receptores opioides de mamíferos en pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noelia Pinal Seoane  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001
- 32** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de la expresión de receptores opioides (ZFOR1, ZFOR2 y ZFOR3) en el sistema nervioso central del pez cebra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván Rodríguez Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001
- 33** **Título del trabajo:** Clonación y caracterización de homólogos de los receptores opioides  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Alvar Álvarez  
**Fecha de defensa:** 2001
- 34** **Título del trabajo:** Expresión del receptor opioide mu en la hipófisis de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Pilar Bodego Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2001
- 35** **Título del trabajo:** Análisis molecular del gen HFE en pacientes con trastornos del metabolismo del hierro  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Belén García Berrocal  
**Fecha de defensa:** 2000
- 36** **Título del trabajo:** Clonación y caracterización molecular del gen Ikaros humano. Estudio en neoplasias humanas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Eva María Sánchez Tapia  
**Fecha de defensa:** 2000

- 37 Título del trabajo:** Clonación y caracterización de receptores opioides en el Pez Cebra  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Barrallo Gimeno  
**Fecha de defensa:** 1999
- 38 Título del trabajo:** Nuevas aportaciones a la caracterización molecular y farmacológica del receptor opioide kappa  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco García-Malvar Gutiérrez  
**Fecha de defensa:** 1999
- 39 Título del trabajo:** Aportaciones a la Caracterización del gen HOX11L1  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Vega Avelaria  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1998
- 40 Título del trabajo:** Caracterización Molecular de un gen de B-actina citoplasmática en Danio Rerio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pilar Ciudad Velasco  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1998
- 41 Título del trabajo:** Clonación y caracterización de los genes trkB y trkC en humanos y estudio de su implicación en tumores del Sistema Nervioso Central  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Natalia Ichaso Jiménez  
**Fecha de defensa:** 1998
- 42 Título del trabajo:** Aportaciones a la caracterización molecular del gen TrkB humano  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Alvar Álvarez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1997
- 43 Título del trabajo:** Caracterización Molecular del Receptor Opioide Kappa  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Victoria Santos García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1996



- 44** **Título del trabajo:** Actividad Biológica de Análogos glicosilados de Encefalinas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Pastor Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1991
- 45** **Título del trabajo:** Actividad cardiovascular de la colecistoquinina: Estudio en rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** José Manuel Barragán Casas  
**Fecha de defensa:** 1991
- 46** **Título del trabajo:** La acción de compuestos analgésicos en el Sistema Nervioso Central, estudios experimentales en ratas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Concepción María Becerro Muñoz  
**Fecha de defensa:** 1991
- 47** **Título del trabajo:** Influencia de Neuropeptidos sobre el Sistema Nervioso Vegetativo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Manuel Barragán  
**Calificación obtenida:** Salamanca  
**Fecha de defensa:** 1989
- 48** **Título del trabajo:** Análisis de la influencia de la sustancia P y la 5-hidroxitriptamina en los mecanismos reguladores de la nocicepción: estudios en rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca  
**Alumno/a:** Francisco David Rodríguez García  
**Fecha de defensa:** 1988
- 49** **Título del trabajo:** Contribución al estudio de la función biológica de agentes que afectan a la función nociceptiva  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Fernando Herrero González  
**Fecha de defensa:** 1988
- 50** **Título del trabajo:** Evaluación de los sistemas endógenos que controlan el dolor  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María de la Paz Sacristán Martín  
**Fecha de defensa:** 1988
- 51** **Título del trabajo:** D-Met24-Pro5Encefalinas Acción Analgésica de Análogos Hidrofóbicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Blanco López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 1986

**52 Título del trabajo:** Acción analgésica de un nuevo análogo de las encefalinas D-Met24-Pro5-encefalinalquilamida

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jose María Montero Juanes

**Fecha de defensa:** 1985

**53 Título del trabajo:** Variaciones de los niveles de serotonina y prolactina tras la administración intravenosa de opiáceos endógenos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José Santos Artabe

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 1983

## Actividad sanitaria

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**1 Otras actividades relevantes:** Participación en el programa de doctorado de ciencias médicas

**Entidad de realización:** Universidad de Iberoamérica de Costa Rica

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2001

**2 Otras actividades relevantes:** La importancia de la investigación en la vía del dolor

**Entidad de realización:** Universidad de Puerto Rico

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 1981

**3 Otras actividades relevantes:** Título de supervisión de instalaciones radioactivas

**Entidad de realización:** Junta de Energía Nuclear

**Fecha de finalización:** 1980



## 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:** miRNAs circulantes en el plasma como biomarcadores para la cuantificación del dolor y evolución de su tratamiento  
**Entidad de realización:** IBSAL **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013  
**Cuantía total:** 24.404
- 2** **Nombre del proyecto:** Regulación del MiRNAs a través de la activación de los receptores opioides por la morfina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013  
**Cuantía total:** 30.000
- 3** **Nombre del proyecto:** Regulación de la función del miRNA-133b a través de la activación de los receptores opioides mu y delta  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013  
**Cuantía total:** 85.000
- 4** **Nombre del proyecto:** Regulación de la expresión de miRNAs a través del sistema opioide endógeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**



Fundación Memoria D. Samuel Solórzano Barruso **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Salamanca

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012  
**Cuantía total:** 2.400

**5 Nombre del proyecto:** Regulación de la expresión de miRNAs a través del sistema opioide endógeno

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011  
**Cuantía total:** 29.600

**6 Nombre del proyecto:** Aportaciones al estudio de los sistemas endógenos que modulan el dolor: análisis de la actividad de los receptores opioides en el desarrollo del pez cebra

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010  
**Cuantía total:** 105.270

**7 Nombre del proyecto:** Rational Design, synthesis and characterization of opiorphin and M6G analogues; towards a better understanding of the pain mechanism

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación la Marató de TV3

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010  
**Cuantía total:** 94.986,5

**8 Nombre del proyecto:** Caracterización de receptores cannabinoides en el pez cebra

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RE Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007  
**Cuantía total:** 6.200

**9 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo modelo experimental de enfermedades neurodegenerativas en pez cebra

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (Proyecto PETRI)

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

**Cuantía total:** 95.440

**10 Nombre del proyecto:** Estudios de los mecanismos que describen la actividad opioide en el pez cebra. Aplicaciones a los problemas del dolor y de la tolerancia y dependencia a drogas opiáceas

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007

**Cuantía total:** 95.450

**11 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos que describen la tolerancia y dependencia a drogas opiáceas en el pez cebra

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Junta

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006

**Cuantía total:** 8.700

**12 Nombre del proyecto:** Clonación y caracterización molecular y farmacológica de análogos del receptor opioide en pez cebra (Danio rerio) III

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Junta

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

**Cuantía total:** 6.170

**13 Nombre del proyecto:** Caracterización de nuevos receptores opioides en pez cebra (Danio rerio)

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**Cuantía total:** 33.656,68



- 14** **Nombre del proyecto:** Clonación y caracterización farmacológica de homólogos de receptores opioides  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2002  
**Cuantía total:** 97.213,71
- 15** **Nombre del proyecto:** Caracterización Molecular de alteraciones del gen Ikaros en Leucemias agudas linfoblásticas B. Desarrollo de modelos animales portadores de anomalías del gen Ikaros  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rogelio Gonzalez Sarmiento  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyectos de I+D del Programa FEDER  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000  
**Cuantía total:** 190.821,34
- 16** **Nombre del proyecto:** Clonación y caracterización de receptores opioides en Zebrafish II  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000  
**Cuantía total:** 15.415,96
- 17** **Nombre del proyecto:** Correlación entre parámetros de desarrollo y evolución neuroendocrina de la dorada en condiciones de cultivo industrial  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Lara Prada  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyectos de I+D del Programa FEDER  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000  
**Cuantía total:** 123.216,5
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio Molecular del Receptor Opiode  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
X Concurso Nacional - Fundación Ramón Areces  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000  
**Cuantía total:** 60.000



- 19** **Nombre del proyecto:** Clonación y caracterización de receptores opioides en Zebrafish  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1999  
**Cuantía total:** 15.421,97
- 20** **Nombre del proyecto:** Estudio de homólogos del Receptor Opiode  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondo de investigación sanitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1998  
**Cuantía total:** 55.593,62
- 21** **Nombre del proyecto:** Caracterización de los polimorfismos de los genes de los Receptores Opioides en una población de Castilla y León  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997  
**Cuantía total:** 25.975,74
- 22** **Nombre del proyecto:** Caracterización molecular del gen homeobox Hox 11  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rogelio Gonzalez Sarmiento  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997  
**Cuantía total:** 15.025,3
- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio de los genes p53, p16, nm23 y receptor de estrógenos en pacientes con cáncer de mama  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rogelio Gonzalez Sarmiento  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1997  
**Cuantía total:** 33.506,42



- 24** **Nombre del proyecto:** Análisis de la Función de los receptores de CCK en la relación CCK/opioides en los sistemas nociceptivos centrados en la médula espinal de la rata  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CICYT-BIOMEDICINA  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1994  
**Cuantía total:** 31.252,63
- 25** **Nombre del proyecto:** Estudio de la Función y Caracterización del Receptor Opiode en la Médula espinal de la Rata  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1994  
**Cuantía total:** 24.040,48
- 26** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Nuevas Metodologías de Síntesis de Conjugados entre Péptidos y Monosacáridos  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gregorio Valencia Parrera  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CICYT-CIDYT  
**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1993  
**Cuantía total:** 60.161,31
- 27** **Nombre del proyecto:** Liberación in vivo de Ácido Gamma-Amino Butírico de la Médula Espinal de la Rata: Modulación por CCK-8  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CAYCIT  
**Fecha de inicio-fin:** 1988 - 1990  
**Cuantía total:** 1.214,04
- 28** **Nombre del proyecto:** Aportaciones a la Evaluación Bioquímica de los Sistemas que controlan el Dolor  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1989  
**Cuantía total:** 25.843,52



- 29** **Nombre del proyecto:** Evaluación Bioquímica de Algunos Sistemas que controlan el dolor  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Nacional de la Salud **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1989  
**Cuantía total:** 4.808,1
- 30** **Nombre del proyecto:** Modulación de la Sensación Dolorosa. Acción de la Substancia P, Met-Encefalina y Serotonina  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Junta de CyL  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1985 - 1987  
**Cuantía total:** 23.439,47
- 31** **Nombre del proyecto:** Evaluación de los Sistemas Endógenos que controlan el Dolor  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Excma.Diputación de Salamanca  
**Fecha de inicio-fin:** 1983 - 1985  
**Cuantía total:** 3.000
- 32** **Nombre del proyecto:** Influencia de un Análogo de la Metionina-Encefalina en el comportamiento analgésico en ratas  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vázquez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Salamanca  
**Fecha de inicio-fin:** 1983 - 1983  
**Cuantía total:** 601,01
- 33** **Nombre del proyecto:** Niveles de Serotonina en el Líquido Cefalorraquídeo como valor en el tratamiento del dolor crónico  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vázquez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Salamanca  
**Fecha de inicio-fin:** 1981 - 1981  
**Cuantía total:** 1.502,53



- 34** **Nombre del proyecto:** CARdioToxicity In the Elderly pRogramme: the CARTIER project  
**Entidad de realización:** IBSAL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Cuantía total:** 660.000
- 35** **Nombre del proyecto:** Efecto de la morfina sobre la diferenciación terminal de neuronas dopaminérgicas durante el desarrollo embrionario. Función del receptor opioide mu y de los microRNAs 212 y 132  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de Castilla y León  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Cuantía total:** 29.000
- 36** **Nombre del proyecto:** Estudio de la cascada de señalización de la morfina y su efecto sobre el sistema dopaminérgico: Funcion de BDNF, MeCP2 y los miRNAs 212 y 132  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de Castilla y León  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Cuantía total:** 72.600
- 37** **Nombre del proyecto:** Estudio de los niveles de miRNAs circulantes en pacientes oncológicos con dolor sometidos a rotación opioide  
**Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación de Castilla y León  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Cuantía total:** 7.396

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio de genes asociados con susceptibilidad al dolor  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Clemente Muriel Villoria  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cátedra Extraordinaria de Dolor, Fundación Grünenthal  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Cuantía total:** 23.000



- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de genes asociados con susceptibilidad al dolor  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Clemente Muriel Villoria  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cátedra Extraordinaria de Dolor, Fundación Grünenthal  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Cuantía total:** 23.000
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de perfiles genéticos y respuesta al tratamiento con Buprenorfina TTS  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Clemente Muriel Villoria  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cátedra Extraordinaria de Dolor, Fundación Grünenthal  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Cuantía total:** 31.000
- 4** **Nombre del proyecto:** Realización de análisis y estudios genéticos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rogelio Gonzalez Sarmiento  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Labotgen, S.L  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 3 años
- 5** **Nombre del proyecto:** Bases genéticas de la variedad de la respuesta al Metamizol  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Clemente Muriel Villoria  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Boehringer Ingelheim España, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 23.370,36
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio de variabilidad genética y susceptibilidad al dolor  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Clemente Muriel Villoria  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cátedra extraordinaria del dolor, Fundación Grünenthal  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 24.000
- 7** **Nombre del proyecto:** Determinación de la actividad analgésica y de los efectos secundarios de derivados de morfina glucosilados  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FARMHISPANIA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 30.675,66

**8 Nombre del proyecto:** Estudio analgésico experimental del compuesto BC2701 en rata

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Biocien

**Fecha de inicio:** 1997

**Cuantía total:** 3.098,55

**9 Nombre del proyecto:** Estudio de algunas propiedades secundarias de derivados glucosilados de opioides

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FARMHISPANIA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1997

**Cuantía total:** 8.156,94

**10 Nombre del proyecto:** Evaluación de los efectos secundarios de síntesis con características sensoriales que les hagan sustitutos potenciales del cloruro sódico para dietas adecuadas a enfermos hipertensos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FARMHISPANIA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1997

**Cuantía total:** 4.597,74

**11 Nombre del proyecto:** Evaluación de los efectos cardiovasculares de productos de síntesis con características sensoriales que les hagan susutitutivos potenciales del cloruro sódico para dietas adecuadas a enfermos hipertensos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FARMHISPANIA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1996

**Cuantía total:** 10.457,61



- 12** **Nombre del proyecto:** Evaluación de los efectos cardiovasculares de productos de síntesis con características sensoriales que les hagan susutitutivos potenciales del cloruro sódico para dietas adecuadas a enfermos hipertensos.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FARMHISPANIA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Cuantía total:** 10.457,61
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudio de la actividad analgésica de derivados glucurónicos de la morfina y la codeína  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FARMHISPANIA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 1994 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 21.636,44
- 14** **Nombre del proyecto:** Assessment of Novel Analgesics in rodents models  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Merck Sharp & Dohme de España, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 1990 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 21.636,44
- 15** **Nombre del proyecto:** Estudio Bioquímico del Compuesto EMD 45841  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel E. Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Merck Farma y Química, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Mollet del Vallés, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 2.764,66

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Anticuerpo frente al receptor opioide tipo delta 1a de Danio rerio  
**Inventores/autores/obtenedores:** JC Arévalo Martín; RE Rodriguez Rodriguez  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca  
**Nº de solicitud:** P201330191  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 14/02/2013
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Anticuerpo frente al receptor opioide tipo delta 1b de Danio rerio  
**Inventores/autores/obtenedores:** JC Arévalo Martín; RE Rodriguez Rodriguez  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca  
**Nº de solicitud:** P201330192  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 14/02/2013
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Anticuerpo frente al receptor opioide tipo mu de Danio rerio  
**Inventores/autores/obtenedores:** JC Arévalo Martín; RE Rodriguez Rodriguez  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Salamanca  
**Nº de solicitud:** P201330193  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 14/02/2013
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Glycoconjugates of Opioid Substances  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gregorio Valencia Parrera; Raquel E. Rodriguez Rodriguez  
**Nº de solicitud:** GB 9711 118.1  
**País de inscripción:** Reino Unido  
**Fecha de registro:** 29/05/1997
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Síntesis de Análogos glicosilados de encefalinas con potente actividad opiácea  
**Inventores/autores/obtenedores:** JM García Antón; JL Torres; RE Rodriguez Rodriguez; F Reig  
**Nº de solicitud:** 549220  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 28/01/1987



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M Rosa; G Caltabiano; K Barreto-Valer; V Gonzalez-Nunez; JC Gomez-Tamayo; A Ardá; J Jimenez-Barbero; L Pardo; RE Rodriguez; G Arsequell; G Valencia. Modulation of the Interaction between a Peptide Ligand and a G Protein-Coupled Receptor by Halogen Atoms. ACS Medicinal Chemistry Letters. 16/07/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** CT Nieto; V Gonzalez-Nunez; RE Rodriguez; D Diez; NM Garrido. Design, synthesis, pharmacological evaluation and molecular dynamics of  $\beta$ -amino acids morphan-derivatives as novel ligands for opioid receptors. Eur J Med Chem. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** D Garcia-Perez; R Lopez-Bellido; JM Hidalgo; RE Rodriguez; ML Laorden; C Nunez; MV Milanes. Morphine regulates Argonaute 2 and TH expression and activity but not miR-133b in midbrain dopaminergic neurons. Addict. Biology. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** D Garcia-Perez; R Lopez-Bellido; RE Rodriguez; ML Laorden; C Nunez; MV Milanes. Dysregulation of dopaminergic regulatory mechanisms in the mesolimbic pathway by morphine and morphine withdrawal. Brain Struct. Funct. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Dysregulation of dopaminergic regulatory mechanisms in the mesolimbic pathway induced by morphine and morphine withdrawal. Brain Structure and Function. DOI 10.1007/s00429, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** T YU; L Calvo; B Anta; S Lopez-Benito; R Lopez-Bellido; C Vicente-García; L Tessarollo; R E Rodriguez. In vivo regulation of NGF-mediated functions by Nedd4.2 ubiquitination of TrkA. Journal of Neuroscience. 34 - 17, pp. 6098 - 6106. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** V Gonzalez-Nunez; JA Noriega-Prieto; RE Rodriguez. Morphine modulates cell proliferation through mir133b & mir128 in the neuroblastoma sh-sy5y cell line. Biochimica et biophysica acta. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** MJ Herrero Turrion; I Rodriguez-Martinez; R Lopez-Bellido; RE Rodriguez Rodriguez. Whole-genome expression profile in zebrafish embryos after chronic exposure to morphine: identification of new genes associated with neuronal function and mu opioid receptor expression. BMC Genomics. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** Katherine Barreto Valer; Roger López Bellido; Raquel E. Rodríguez Rodríguez. Cocaine modulates the expression of transcription factors related to the dopaminergic system in the zebrafish. Neuroscience. 231, pp. 258 - 271. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 10** Roger Lopez-Bellido; Katherine Barreto Valer; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Expression of tachykinin receptors in zebrafish: influence of cocaine and opioid receptors. *Journal Molecular of Endocrinology*. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Verónica González Núñez; Ada Jiménez González; Katherine Barreto Valer; Raquel E. Rodríguez Rodríguez. In vivo regulation of the  $\mu$  opioid receptor: role of the endogenous opioid agents. *Molecular Medicine*. 19, pp. 7 - 17. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Daniel García Pérez; Roger López Bellido; Juana M. Hidalgo; Raquel E. Rodríguez Rodríguez; María Luisa Laorden; Cristina Núñez; María Victoria Milanés. Morphine regulates Argonaute 2 and TH expression and activity but not miR-133b in midbrain dopaminergic neurons. *Addiction Biology*. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Roger López Bellido; Katherine Barreto Valer; Raquel E. Rodríguez Rodríguez. Substance P mRNA expression during zebrafish development: influence of mu opioid receptor and cocaine. *Neuroscience*. 242, pp. 53 - 68. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Roger Lopez-Bellido; Katherine Barreto Valer; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Cocaine Modulates the Expression of Opioid Receptors and miR-let-7d in Zebrafish Embryos. *PLoS One*. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Roger Lopez-Bellido; Katherine Barreto Valer; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Cocaine modulates the expression of transcription factors related to the dopaminergic system in zebrafish. *Neuroscience*. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Katherine Barreto Valer; Roger Lopez-Bellido; Fatima Macho Sanchez-Simon; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Modulation by Cocaine of Dopamine Receptors through miRNA-133b in Zebrafish Embryos. *PLoS One*. 7, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Morphine and microRNA Activity: Is There a Relation with Addiction?. *Frontiers in Genetics*. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Fatima Macho Sanchez-Simon; AS Ledo; Rosario Arevalo; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. New insights into opioid regulatory pathways: influence of opioids on Wnt1 expression in zebrafish embryos. *Neuroscience*. 200, pp. 237 - 247. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Angel A Rivas Boyero; Manuel Javier Herrero Turrion; Veronica Gonzalez-Nuñez; Fatima Macho Sanchez-Simon; Katherine Barreto Valer; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Pharmacological characterization of a nociceptin receptor from zebrafish (*Danio rerio*). *Journal of Molecular Endocrinology*. 46, pp. 111 - 123. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Gemma Arsequell; Monica Rosa; Carlos Mayato; Rosa L Dorta; Veronica Gonzalez-Nuñez; Katherine Barreto Valer; Filipa Marcelo; Luis P Calle; Jesus T Vazquez; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez; Jesus Jimenez-Barbero; Gregorio Valencia. Synthesis, biological evaluation and structural characterization of novel glycopeptide analogues of nociceptin N/OFQ. *Organic Biomolecular Chemistry*. 9, pp. 6133 - 6142. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 21** Fatima Macho Sanchez-Simon; Francisco Javier Arenzana; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. In vivo effects of morphine on neuronal fate and opioid receptor expression in zebrafish embryos. *European journal of Neuroscience*. 32, pp. 550 - 559. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Fatima Macho Sanchez-Simon; Xiao Xiao Zhang; Horace H. Loh; Ping-Yee Lang; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Morphine regulates dopaminergic neuron differentiation via miR-133b. *Molecular Pharmacology*. 46, pp. 111 - 123. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Fatima Macho Sanchez-Simon; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Expression of the nociceptin receptor during zebrafish development: influence of morphine and nociceptin International. *Journal of Developmental Neuroscience*. 27, pp. 315 - 320. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Ezequiel Marron de Velasco; Py Law; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Mu opioid receptor from the zebrafish exhibits functional characteristics as those of mammalian mu opioid receptor. *Zebrafish*. 6, pp. 259 - 268. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Gemma Arsequell; Mariona Salvatella; Gregorio Valencia; Alfonso Fernandez-Mayorales; Marco Fontanella; Chiara Venturi; Jesus Jimenez-Barbero; Ezequiel Marron de Velasco; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Synthesis, conformation, and biological characterization of a sugar derivative of morphine that is a potent, long-lasting, and nontolerant antinociceptive. *Journal of Molecular Medicine*. 52, pp. 2656 - 2666. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Veronica Gonzalez-Nuñez; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. The zebrafish: a model to study the endogenous mechanisms of pain. *ILAR Journal*. 50, pp. 376 - 380. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Fatima Macho Sanchez-Simon; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Developmental expression and distribution of Opioid Receptors in Zebrafish. *Neuroscience*. 151, pp. 129 - 137. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** I Rodriguez-Martín; E Marrón; RE Rodriguez. Characterization of cannabinoid-binding sites in zebrafish brain. *Neuroscience letters*. 413, pp. 249 - 254. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** I Rodriguez-Martín; MJ Herrero-Turrión; E Marrón; R González-Sarmiento; RE Rodriguez. Characterization of two duplicate zebrafish Cb2-like cannabinoid receptors. *Gene*. 389, pp. 36 - 44. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** V González-Nuñez; G Toth; RE Rodriguez. Endogenous heptapeptide Met-enkephalin-Gly-Tyr binds differentially to duplicate delta opioid receptors from zebrafish. *Peptides*. 28, pp. 2340 - 2347. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** N Pinal-Seona; I Rodriguez-Martín; V González-Nuñez; E Marrón; F Alvar; R Gonzalez-Sarmiento; RE Rodriguez. Characterization of a new duplicate delta opioid receptor from zebrafish. *Journal of Molecular Endocrinology*. 37, pp. 391 - 406. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** V González-Nuñez; A Barrallo; JR Traynor; RE Rodriguez. Characterization of opioid-binding sites in zebrafish brain. *J Pharmacol Exp Ther*. 316, pp. 900 - 904. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 33** V González-Nuñez; E Marrón; G Arsequell; G Valencia; RE Rodriguez. Identification of dynorphin A from zebrafish: A comparative study with mammalian dynorphin A. *Neuroscience*. 144, pp. 675 - 684. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** F Alvar; I Rodriguez; V González-Nuñez; E Marrón; R Gonzalez-Sarmiento. New kappa opioid receptor from zebrafish *Danio rerio*. *Neuroscience Letters*. 405, pp. 94 - 99. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** V González-Nuñez; G Arsequell; G Toth; E Szemenyei; G Valencia; RE Rodriguez. Binding profile of the endogenous novel heptapeptide Met-enkephalin-Gly-Tyr in zebrafish and rat brain. *J Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 314, pp. 862 - 867. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** CM Armero; J Santos; FJ Sanchez; RE Rodriguez; R Gonzalez. COMT (Val158Met) polymorphism is not associated to neuropathic pain in a Spanish population. *Eur. J. Pain*. 9, pp. 229 - 232. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** LA Herraiez-Baranda; J Carretero; R González-Sarmiento; MV Milanés; ML Laorden; RE Rodriguez. Evidence of involvement of the nNOS $\alpha$  and the  $\kappa$ -opioid receptor in the same intracellular network of the rat periaqueductal gray that controls morphine tolerance and dependence. *Molecular Brain Research*. 137, pp. 166 - 173. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** LA Herraiez-Baranda; J Carretera; R González-Sarmiento; RE Rodriguez. Kappa opioid receptor expression in the rat cerebellar cortex. *Cell and Tissue Research*. 320, pp. 223 - 228. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** M Salvatello; G Arsequell; G Valencia; RE Rodriguez. A highly toxic morphine-3-glucuronide derivative. *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters*. 14, pp. 905 - 908. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** P Armero; J Santos; FJ Sanchez; RE Rodriguez; R Gonzalez. Bases Genéticas del dolor. *Revista Soc. Española del Dolor*. 11, pp. 444 - 451. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** J Carretero; P Bodego; RE Rodriguez; M Rubio; D Burks. Expression of the  $\mu$ -opioid receptor in the anterior pituitary gland is influenced by age and sex. *Neuropeptides*. 38, pp. 63 - 68. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** V González; R González-Sarmiento; RE Rodriguez. Characterization of zebrafish (*Danio rerio*) proenkephalin reveals novel opioid sequences. *Molecular Brain Research*. 114, pp. 31 - 39. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** V González-Nuñez; R González-Sarmiento; RE Rodriguez. Cloning and characterization of a full-length pronociceptin in zebrafish: Evidence of the existence of two different nociceptin sequences in the same precursor. *BBA – Gene Structure and Expression*. 1629, pp. 114 - 118. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** MJ Herrero-Turrión; RE Rodriguez; A Velasco; J Aijón; J Lara. Differential expression and cellular localization of somatolactin-1 and -2 during early development in the gilthead sea bream. *General and Comparative Endocrinology*. 132, pp. 77 - 87. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 45** MJ Herrero-Turrión; RE Rodriguez; A Velasco; R González-Sarmiento; J Aijón; JM Lara. Growth hormone expression in ontogenic development in gilthead sea bream. *Cell and Tissue Research*. 313, pp. 81 - 92. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** V González-Nuñez; R González-Sarmiento; RE Rodriguez. Identification of two proopiomelanocortin genes in zebrafish *Danio rerio*. *Molecular Brain Research*. 120, pp. 1 - 8. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** MJ Herrero; J Aijón; RE Rodriguez; J Lara. Transient expresión pattern of prolactin in *Sparus aurata*. *J. of Molecular Endocrinology*. 30, pp. 69 - 84. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** I Pastor; S Roa; RE Rodriguez; R González. Bases genéticas de las enfermedades hereditarias. *Medicine*. 82, pp. 4385 - 4389. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** MJ Herrero; A Velasco; RE Rodriguez; J Aijón; J Lara. Co-expression of Somatolactin mRNAs in pituitary gland of gilthead sea bream. *Anat Embriol.* 205, pp. 407 - 416. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** A Rivas; S Roa; V Gonzalez; RE Rodriguez. Conceptos Básicos en la estructura Génica .Regulación de la expresión Génica. *Medicine*. 82, pp. 4385 - 4391. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** F Alvar; LA Herraез; RE Rodriguez. Glosario terminológico esencial de conceptos y técnicas analíticas en genética médica. *Medicine*. 82, pp. 4453 - 4456. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** MJ Herrero-Turrión; A Velasco; M Concepción; R Durán; RE Rodriguez; J Aijón; J Lara. Localización de los ARNm de los dos tipos de somatolactina, de la hormona del crecimiento y de la prolactina en hipófisis de dorada *Sparus aurata*. *Bol. Inst. Esp. Oceanog.* 18, pp. 1 - 4. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** MJ García; MC Inglés; RE Rodriguez; M Martín; J Moratinos. Role of mu opioid receptors in insulin release in the presence of inhibitory and excitatory secretagogues. *Eur. J. Pharmacol.* 101, pp. 95 - 194. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** MJ Herrero-Turrión; A Velasco; RE Rodriguez; J Aijón; MJ Lara. Distribución de la hormona de crecimiento y la prolactina en hipófisis de dorada (*Sparus aurata*). Estudio mediante hibridación in situ. *Avances en Endocrinología Comparada*. pp. 53 - 57. Ed. Servicio de publicaciones de la Universidad de Málaga, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** G Valencia; G Arsequell; G España; RE Rodriguez. Les molècules que modulen el dolor. Analgèsia i drogodependencia, vint-i-cinc anys després del descobriment de les encefalines. *Revista de la Societat Catalana de Química*. 2, pp. 49 - 55. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** RE Rodriguez; A Barrallo; F García; IJ McFaden; R González-Sarmiento; JR Traynor. Characterization of ZFOR1, a putative delta-opioid receptor from the zebrafish (*Danio rerio*). *Neuroscience Lett.* 288, pp. 207 - 210. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 57** I Pastor; FJ Laso; JI Ávila; RE Rodriguez; R Gonzalez. Polymorphism in the interleukin-1 receptor antagonist gene is associated with alcoholism in a Spanish male population. *Alcoholism: Clinical and Experimental Research*. 24, pp. 1 - 4. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** A Barrallo; R González; RE Rodriguez. ZFOR2, a mu opioid receptor-like gene from the teleost zebrafish (*Danio rerio*). *Molecular Brain Res.* 84, pp. 1 - 6. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** A Barrallo; R González; A Porteros; P Ciudad; M García-Isidoro; RE Rodriguez. Differential Brain expression of a new B-actin gene from zebrafish (*Danio Rerio*). *European Journal of Neuroscience*. 11, pp. 369 - 372. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** R González-Sarmiento; P Araoz; RE Rodriguez; A Oliveira; I Fernandez; A Sanchez. Estudio de Polimorfismos del gen IL 1 RN en pacientes españoles con colitis ulcerosa. *Med. Clin.* 112, pp. 778 - 779. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** A Porteros; M García; A Barrallo; R González; RE Rodriguez. Expression of ZFOR1, a  $\mu$  opioid receptor, in the Central Nervous System of the Zebrafish (*Danio Rerio*). *J.Comp. Neurol.* 412, pp. 429 - 438. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** JM Barragán; J Eng; RE Rodriguez; E Blázquez. Neural contribution to the effect of glucagon-like peptide-1-(7-36) amide on arterial blood pressure in rats. *Am. J. Physiol.* 277, pp. 784 - 791. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** A Barrallo; F Malvar; R Gonzalez; RE Rodriguez; J Traynor. Cloning and characterization of a delta opioid receptor from zebrafish (*Danio Rerio*). *Biochemical Soc. Transactions*. 26, pp. 360 - 363. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** A Barrallo; R González; A Porteros; M García-Isidoro; RE Rodriguez. Cloning, molecular Characterization, and Distribution of a gene homologous to the delta opioid receptor. *Biochem. Biophys.Res.Comm.* 245, pp. 544 - 548. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** N Ichaso; RE Rodriguez; D Martín-Zanca; R Gonzalez. Genomic Characterization of the human trkC gene. *Oncogene*. 17, pp. 1871 - 1876. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** A Barrallo; R González; RE Rodriguez. Biología Molecular de los receptores opioides. *Rev. Soc. Esp. Dolor*. pp. 431 - 444. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** JM Barragán; RE Rodriguez; J Eng; E Blázquez. Interactions of exendin-(9-39) with the effects of glucagon-like peptide-1-(7-36) amide and of exendin-4 on arterial blood pressure and heart rate in rats. *Regulatory Peptides*. 67, pp. 63 - 68. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** R González; RE Rodriguez; JA González. Neurogenetics of Aging. *Neurogerontology and Neurogeriatrics*. pp. 21 - 26. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 69** A Barrallo; R Gonzalez; MV Santos; RE Rodriguez. RT-PCR detection of opioid receptor mRNA in different tissues. *Analgesia*. pp. 272 - 277. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Catálogo de obra artística
- 70** JM Barragán; RE Rodriguez; E Blazquez. Changes in Arterial Blood Pressure and heart rate induced by glucagon-like peptide-1-(7-36) amide in rats. *American Journal of Physiology*. pp. 459 - 467. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** RE Rodriguez. Aspectos Bioquímicos y fisiológicos de los Péptidos Opioides. Péptidos reguladores gastrointestinales. pp. 205 - 217. Ed. Fundación Ramón Areces, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** RE Rodriguez; MP Sacrist. CCK: desde el tracto gastrointestinal hasta el Sistema Nervioso. Péptidos reguladores gastrointestinales. pp. 77 - 99. Ed. Fundación Ramón Areces, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** RE Rodriguez; MP Sacristán. In vivo release of CCK-8 from the dorsal horn of the rat; modulation by selective opioid agonists. *Multiple Cholecystokinin Receptors in the CNS*. pp. 516 - 552. Ed. Oxford University Press, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** E Bardaji; JL Torres; P Clapés; MP Sacristán; RE Rodriguez; G Valencia. Synthesis and Activity of N,N-dialkyl-morphiceptin Analogs. *Peptides*. pp. 623 - 625. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** E Bardaji; JL Torres; P Clapés; F Albericio; G Barany; RE Rodriguez; MP Sacristán; G Valencia. Synthesis and Biological Activity of O-Glycosylated Morphiceptin Analogues. *J. Chem. Soc. Perkin Trans*. pp. 1755 - 1759. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** RE Rodriguez; FD Rodriguez; MP Sacristán; JL Torres; F Reig; JM Garcia; G Valencia. Antinociceptive activity of Glycosydic Enkephalin analogues. *Psychopharm.* 101, pp. 222 - 225. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** JR Traynor; JC Hunter; RE Rodriguez; RG Hill; J Hugues. delta-Opioid Receptors Binding Sites in Rodent Spinal Cord. *Br. J. Pharmacol.* 100, pp. 319 - 323. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** I Haro; P Ruiz; G Valencia; JM Garcia; F Reig; RE Rodriguez. In vitro activity and selectivity of glycosydic SP(6-11) analogues. *Phar. Biochem. and Behav.* 34, pp. 527 - 532. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** RE Rodriguez; MP Sacristán. In vivo release of CCK-8 from the dorsal horn of the rat: Inhibition by DAGOL. *FEBS Lett.* 250, pp. 215 - 217. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** FD Rodriguez; RE Rodriguez. Intrathecal Administration of 5,6DHT or 5,7 DHT reduces morphine and Substance P Antinociceptive Activity in the Rat. *Neuropeptides*. 13, pp. 139 - 146. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** RE Rodriguez; FD Rodriguez; MP Sacristán; JL Torres; G Valencia; JM Garcia. New glycosylpeptides with high antinociceptive activity. *Neuroscience Lett.* 101, pp. 89 - 94. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 82** JF Herrero; RE Rodriguez. Cardiovascular effects produced by the intrathecal administration of the opioid selective agonist DAGO. *Adv. in Bios.* 75, pp. 539 - 542. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** JL Torres; F Reig; G Valencia; RE Rodriguez; M Garcia. D-Met2-Pro5-enkephalin-(N1,5- $\beta$ -D-Glucopyranosil)-amide: glycosylpeptide with high anti-nociceptive activity. *Int. J. Peptide and Protein Research.* 31, pp. 474 - 480. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** RE Rodriguez; MP Sacristán. Estado Actual del Conocimiento de Receptores Opioides. *Rev. Farmacol. Clin. Exp.* 5, pp. 141 - 142. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** KM Pittaway; RE Rodriguez; J Hugues; RG Hill. CCK-8 Analgesia and Hyperalgesia after intrathecal administration in the rat: comparison with CCK-related peptides. *Neuropeptides.* 10, pp. 87 - 108. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** RE Rodriguez; RG Hill; J Hugues. Cholecystokinin release 3H-GABA from the perfused subarachnoid space of the rat. *Neuroscience letters.* 83, pp. 173 - 178. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** G Leighton; RE Rodriguez; RG Hill; J Hugues. K-Opioid Agonist Produce Antinociception after iv and icv but not intrathecal administration in the rat. *Br. J. Pharmacol.* 93, pp. 553 - 560. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** RE Rodriguez; FD Rodriguez. Spinal and supraspinal Substance P antinociception. Substance P and neurokinins. pp. 331 - 334. Ed. Springer-Verlag, 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** RE Rodriguez; F Reig; G Valencia; JF Herrero; M Garcia. Biological Activity of Leu-enkephalin containing hydrophobic moieties. *Neuropeptides.* 8, pp. 335 - 349. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** RE Rodriguez; G Leighton; RG Hill; J Hugues. In vivo evidence for spinal d-Opiate Receptor Operated Antinociception. *Neuropeptides.* 8, pp. 221 - 241. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** RE Rodriguez. Synthesis and Biological activity of Enkephalin Related Glycopeptides. *Peptides.* pp. 390 - 394. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** F Reig; N Solé; G Valencia; RE Rodriguez; J Garcia; JM Garcia. Synthesis and Biological Activity of new hydrophobic (D-Met2,Pro5)-enkephalin amides. *Peptides.* pp. 317 - 320. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** PMB Cahusac; RH Evans; RG Hill; RE Rodriguez; DAS Smith. The Behavioural Effects of an N-Methylaspartate Receptor Antagonist Following Application To The Lumbar Spinal Cord of Conscious Rats. *Neuropharmacology.* 23, pp. 719 - 724. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 94** JM Riesco; RE Rodriguez; R Vazquez. Actividad Fosfatasa Acida Tiroidea en Estados Experimentales de Hambre. Morfología Normal y Patológica. 7, pp. 681 - 687. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** R Vazquez; RJ Riesco; RE Rodriguez. Evolución de la Actividad Fosfatasa Ácida en el resto Tiroideo de Ratas Subtiroidectomizadas. Morfología Normal y Patológica. 7, pp. 309 - 315. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** RE Rodriguez; TE Salt; PMB Cahusac; DAS Smith. The Behavioural Effects of Intrathecally Administered (D-Pro2, D-Trp7,9)-Substance P. An Analogue with Presumed Antagonist Actions In The Rat. Neuropharmacology. 22, pp. 173 - 176. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** RE Rodriguez; JM Riesco; R Vazquez. Variaciones de la Fosfatasa Acida Tiroidea en Ratas expuestas a frío. Morfología Normal y Patológica. 6, pp. 267 - 275. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** TE Salt; GJ De Vries; RE Rodriguez; PMB Cahusac; R Morris; RG Hill. Evaluation Of (D-Pro2-D-Trp7,9)-Substance P as an antagonist of Substance P responses in the rat Central Nervous System. Neuroscience Letters. 30, pp. 291 - 295. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** A Maillo; RE Rodriguez; J Perfecto; R Vazquez. Respuesta Morfofuncional de la Adenohipófisis tras la Administración prolongada de Metionina-Encefalina. Phronesis. 3, pp. 250 - 252. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** WJ Goux; DB Croke; RE Rodriguez; TE Hooker. Contribution of Side Chain Chromophores to the Optical Activity of Proteins: Model Studies I. Methyl-L-Tyrosine. Biopolymers. 13, pp. 2315 - 2320. 1974.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** D Garcia-Perez; R Lopez-Bellido; R E Rodriguez; C Nunez; M L LaOrden; M V Milanés; MV Milanés. Dysregulation of dopaminergic regulatory mechanisms in the. Brain Structure and Function. 10 - 12, pp. 117 - 129.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** S Roa; JA Martín-Oterino; RE Rodriguez; B García; A Sánchez; R González. Estudio del gen HFE en una familia española con hemocromatosis hereditaria. Med. Clínica. 116, pp. 100 - 103.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Manuel Javier Herrero Turrion; Fatima Macho Sanchez-Simon; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. Opioids and opioid receptors in fishes. Encyclopedia of fish physiology. 1, pp. 97 - 98. 2011.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** R González; RE Rodriguez. Enfermedades del metabolismo del hierro y del cobre. Patología Molecular. pp. 217 - 225. , Ed. McGraw-Hill Interamericana, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** RE Rodriguez. Síntesis de un catalizador mixto de hierro y molibdeno para la síntesis de formaldehído. Ed. Publicaciones Univ. de Salamanca, 1975.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro



**106** RE Rodriguez. Copolymerization of Vinyl Compounds with cotonic acid induced by gamma-radiation. Ed. Center for Energy and Environment Research, 1970.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Effects of morphine in miRNA 212 expression levels  
**Nombre del congreso:** 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA  
Ada Jiménez González; Adrián García Concejo; Verónica González Núñez; Raquel Rodríguez Rodríguez.
- 2** **Título del trabajo:** Morphine alters the expression of the Dopaminergic factors through the modification of several miRNAs.  
**Nombre del congreso:** 15º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA  
Adrián García Concejo; Ada Jiménez González; Verónica González Núñez; Raquel Rodríguez Rodríguez.
- 3** **Título del trabajo:** In vivo regulation of the mu opioid receptor. Role of the endogenous opioid agents.  
**Nombre del congreso:** 8th European Zebrafish Meeting  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2013  
Verónica González Núñez; Ada Jiménez González; Raquel Rodríguez Rodríguez.
- 4** **Título del trabajo:** Morphine alters the expression of miRNA-212, of mu opioid receptor and of dopaminergic transcription factors.  
**Nombre del congreso:** 8th European Zebrafish Meeting  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2013  
Adrián García Concejo; Ada Jiménez González; Laurence Garric; Verónica González Núñez; Patrick Blader; Raquel Rodríguez Rodríguez.
- 5** **Título del trabajo:** miRNAs 212 and 132 are involved in morphine effects on cell proliferation.  
**Nombre del congreso:** 8th European Zebrafish Meeting  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2013  
Ada Jiménez González; Adrián García Concejo; Verónica González Núñez; Raquel Rodríguez Rodríguez.
- 6** **Título del trabajo:** Role of TrkA ubiquitination in NGF-mediated functions in vivo  
**Nombre del congreso:** NGF2012: Neurotrophic factors and plasticity of the nervous system  
**Ciudad de celebración:** Wurzburg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 21/06/2012  
**Fecha de finalización:** 24/06/2012  
Tao Yu; Begoña Anta; Saray Lopez-Benito; Roger Lopez-Bellido; Cristina Vicente-Garcia; Lino Tesarrollo; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez; Juan Carlos Arevalo. "Role of TrkA ubiquitination in NGF-mediated functions in vivo".



- 7** **Título del trabajo:** Influence of delta opioid receptors in differentiation and protection of dopaminergic neurons  
**Nombre del congreso:** Experimental Biology  
**Ciudad de celebración:** Washington, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Fatima Macho Sanchez-Simon; PY Law; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. "Influence of delta opioid receptors in differentiation and protection of dopaminergic neurons".
- 8** **Título del trabajo:** Influence of opioids in neuronal differentiation by regulating the Notch signalling pathway  
**Nombre del congreso:** 7th Zebrafish Development and Genetics  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2011  
Fatimo Macho Sanchez-Simon; A Quillien; Patrick Blader; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. "Influence of opioids in neuronal differentiation by regulating the Notch signalling pathway".
- 9** **Título del trabajo:** Morphine regulates dopaminergic system via miRN-33b and Pitx3 in zebrafish embryos  
**Nombre del congreso:** Experimental Biology  
**Fecha de celebración:** 2010  
Fatima Macho Sanchez-Simon; Y Zheng; HH Loh; Py Law; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. "Morphine regulates dopaminergic system via miRN-33b and Pitx3 in zebrafish embryos".
- 10** **Título del trabajo:** Characterization of duplicate delta opioid receptors from zebrafish  
**Nombre del congreso:** Experimental Biology  
**Ciudad de celebración:** Washington DC, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
RE Rodriguez; V Gonzalez-Nuñez.
- 11** **Título del trabajo:** Quantification of the expression level of opioid receptors during zebrafish development: influence of morphine  
**Nombre del congreso:** 5th European Zebrafish Genetics and Development Meeting  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2007  
FJ Arenzana; F Macho; RE Rodriguez.
- 12** **Título del trabajo:** Quantitative Expression of the opioid receptors during the zebrafish embryonic development  
**Nombre del congreso:** 5th European Zebrafish Genetics and Development Meeting  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2007  
F Macho; RE Rodriguez.
- 13** **Título del trabajo:** Quantitative Expression of the opioid receptors during zebrafish embryogenesis  
**Nombre del congreso:** International Narcotics Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2007  
RE Rodriguez; FJ Arenzana; F Macho.
- 14** **Título del trabajo:** Zebrafish: a new model for molecular pharmacology studies  
**Nombre del congreso:** 5th European Zebrafish Genetics and Development Meeting  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda



**Fecha de celebración:** 2007  
V Gonzalez-Núñez; RE Rodriguez.

- 15 Título del trabajo:** Caracterización de un nuevo receptor opioide de tipo mu del pez cebra  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
E Marrón; RE Rodriguez.
- 16 Título del trabajo:** Characterization and mRNA distribution of two duplicate zebrafish Cb2-like cannabinoid receptors  
**Nombre del congreso:** European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
I Rodriguez-Martin; E Marron; MJ Herrero-Turrion; RE Rodriguez.
- 17 Título del trabajo:** Expresión de los receptores opioides durante el desarrollo embrionario del pez cebra  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
F Macho; RE Rodriguez.
- 18 Título del trabajo:** Expression profile of opioid receptors and opioid precursors in zebrafish embryos  
**Nombre del congreso:** International Narcotics Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Minneapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2006  
F Macho; E Marrón; RE Rodriguez.
- 19 Título del trabajo:** Functional activity of a mu opioid receptor from the zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotics Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Minneapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2006  
E Marrón; I Rodriguez-Martín; PY Law; RE Rodriguez.
- 20 Título del trabajo:** Functional activity of a mu opioid receptor from the zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotics Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Minneapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2006  
E. Marrón; I Rodriguez-Martín; PY Law; RE Rodriguez.
- 21 Título del trabajo:** Functional study of dynorphin A and ZFOR3, a kappa opioid receptor from zebrafish  
**Nombre del congreso:** European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
V Gonzalez-Núñez; K Roberts; CJ Evans; RE Rodriguez.
- 22 Título del trabajo:** Structural organization of the zebrafish  $\mu$ -opioid receptor (zfMOR) in silico: new alternatively spliced zfMOR isoforms  
**Nombre del congreso:** European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2006



MJ Herrero-Turrión; RE Rodriguez.

- 23 Título del trabajo:** The expression profile of opioid receptors in zebrafish embryos: Developmental study  
**Nombre del congreso:** European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
E Marrón; F Macho; RE Rodriguez.
- 24 Título del trabajo:** Caracterización de un nuevo receptor cannabinoide Cb1 en el pez cebra (Danio rerio)  
**Nombre del congreso:** 10º congreso de la Sociedad Española de Neurociencias  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
I Rodriguez-Martín; E. Marrón; MJ Herrero-Turrión; R Gonzalez-Sarmiento; G Henderson; E Kelly; RE Rodriguez.
- 25 Título del trabajo:** Estudios de internalización mediada por agonistas y activación de MAP kinasas en ZFOR3, un receptor opioide tipo kappa de pez cebra  
**Nombre del congreso:** 10º congreso de la Sociedad Española de Neurociencias  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
V Gonzalez-Nuñez; K Roberts; CJ Evans; RE Rodriguez.
- 26 Título del trabajo:** Pharmacological Profile Of A New Mu Opioid Receptor From Zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotics Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Annapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2005  
E Marrón; I Rodriguez-Martin; RE Rodriguez.
- 27 Título del trabajo:** ZFOR4, a delta opioid receptor from zebrafish: agonist-mediated internalization and MAP kinase activation  
**Nombre del congreso:** International Narcotics Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Annapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2005  
V Gonzalez-Nuñez; K Roberts; CJ Evans; RE Rodriguez.
- 28 Título del trabajo:** Binding profile of the heptapeptide Met-enkephalin-Gly-Tyr in zebrafish brain  
**Nombre del congreso:** European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2004  
G Gonzalez-Nuñez; G Arsequell; E Szemenyei; G Toth; G Valencia; RE Rodriguez.
- 29 Título del trabajo:** Cannabinoid receptors in Zebrafish  
**Nombre del congreso:** 4th Forum of European Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2004  
I Rodriguez; R Gonzalez-Sarmiento; RE Rodriguez.
- 30 Título del trabajo:** Caracterización de un nuevo receptor opioide tipo mu en pez cebra  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2004



E Marrón; M Lozano; RE Rodriguez.

- 31 Título del trabajo:** Characterization of OP3 (Mu OP) from Zebrafish  
**Nombre del congreso:** 34th Annual Meeting of the Society for Neurosciences  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2004  
E Marrón; I Rodriguez-Martín; F Alvar; RE Rodriguez.
- 32 Título del trabajo:** Characterization of opioid binding sites in zebrafish brain  
**Nombre del congreso:** 4th Forum of European Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2004  
V Gonzalez-Nuñez; I Rodriguez-Martin; F Alvar; JR Traynor; RE Rodriguez.
- 33 Título del trabajo:** Different binding profile of the heptapeptide Met-Enkephalin-Gly-Tyr in duplicate delta opioid receptors from zebrafish  
**Nombre del congreso:** 34th Annual Meeting of the Society for Neurosciences  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2004  
V Gonzalez-Nuñez; G Arsequell; G Toth; G Valencia; RE Rodriguez.
- 34 Título del trabajo:** Identification of cannabinoid receptors In Zebrafish  
**Nombre del congreso:** European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2004  
I Rodriguez-Martín; E Marron; R Gonzalez-Sarmiento; RE Rodriguez.
- 35 Título del trabajo:** Pharmacological profile of a new delta opioid receptor from the Zebrafish  
**Nombre del congreso:** 4th Forum of European Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2004  
E Marron; I Rodriguez-Martin; RE Rodriguez.
- 36 Título del trabajo:** Caracterización de nuevas isoformas de los genes Ikaros y Aiolos  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Genética Humana. 3ª Jornada de Diagnóstico prenatal  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
R Caballero; EM Sanchez; S Roa; V López; M Isidoro; RE Rodriguez; R Gonzalez.
- 37 Título del trabajo:** Caracterización de nuevas isoformas del gen Helios  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Genética Humana. 3ª Jornada de Diagnóstico prenatal  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
V Lopez; EM Sanchez; R Caballero; M Isidoro; RE Rodriguez; R Gonzalez.
- 38 Título del trabajo:** Characterization of ORL receptor-like in zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotic Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Perpignan, Francia  
**Fecha de celebración:** 2003  
AA Rivas-Boyero; I Rodriguez-Martin; R Gonzalez-Sarmiento; RE Rodriguez.



- 39 Título del trabajo:** Characterization of cannabinoid receptors in zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotic Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Perpignan, Francia  
**Fecha de celebración:** 2003  
I Rodriguez-Martin; R Gonzalez-Sarmiento; RE Rodriguez.
- 40 Título del trabajo:** Cloning and characterization of opioid precursors in zebrafish (Danio rerio)  
**Nombre del congreso:** International Narcotic Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Perpignan, Francia  
**Fecha de celebración:** 2003  
V Gonzalez-Nuñez; R Gonzalez-Sarmiento; RE Rodriguez.
- 41 Título del trabajo:** Estudio del polimorfismo del codon 72 del gen TP53 en tumores cerebrales  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
JA Gomez; B Rodriguez; RE Rodriguez; J Hernandez; I Onzain; JL Garcia; A Maíllo; P Díaz; J Gonçalves; F Morales; R Gonzalez.
- 42 Título del trabajo:** IL-4RA gene polymorphism –Q576R- is associated to total IgE levels in Spanish atopic patients  
**Nombre del congreso:** XXII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2003  
M Isidoro-Garcia; IJ Davila; RE Rodriguez; E Moreno; E Laffond; F Lorente; R Gonzalez.
- 43 Título del trabajo:** Implicación del polimorfismo G894T del gen que codifica para la eNOS en el dolor de tipo neuropático  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Genética Humana. 3ª Jornada de Diagnóstico prenatal  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
V López; EM Sanchez; R Caballero; M Isidoro; RE Rodriguez; R Gonzalez.
- 44 Título del trabajo:** Caracterización molecular del receptor ORL en pez cebra  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
A Rivas; I Rodriguez; R Gonzalez; RE Rodriguez.
- 45 Título del trabajo:** Caracterización molecular del receptor cannabinoide en pez cebra  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
I Rodriguez; R Gonzalez; RE Rodriguez.
- 46 Título del trabajo:** Clonación de dos nuevos receptores tipo opioide en pez cebra.  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002



**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
F Alvar; N Pinal; R Gonzalez; RE Rodriguez.

- 47 Título del trabajo:** Comparación interespecies de las características moleculares de diversos péptidos opioides endógenos  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
V Gonzalez; R Gonzalez; RE Rodríguez.
- 48 Título del trabajo:** Crecimiento asincrónico en el cultivo de dorada y distribución de células somatotropas y lactotropas  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
MJ Herrero-Turrión; RE Rodríguez; A Velasco; J Aijón; JM Lara.
- 49 Título del trabajo:** El gen de la metilentetrahidrofolato reductasa (MTHFR) no se asocia con la enfermedad de Alzheimer  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
P Armero; J Feroso; RE Rodríguez; R Gonzalez.
- 50 Título del trabajo:** Estudio de la expresión del receptor opioide kappa en la médula espinal de la rata. Láminas I y II  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
L Herraes; R Gonzalez; RE Rodríguez.
- 51 Título del trabajo:** Estudio del gen prnp en una población sana de Castilla y León y en enfermos con enfermedad de Parkinson  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
M Perez; M Garcia; J Feroso; RE Rodríguez; R Gonzalez.
- 52 Título del trabajo:** Expresión de genes de la familia Ikaros en células del SNC  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 08/09/2002  
R Caballero; S Roa-Gomez; V Lopez-Segura; RE Rodríguez; R Gonzalez.



- 53** **Título del trabajo:** Expresión inmunohistoquímica del receptor mu opioide en la hipófisis de la rata  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León.  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2002  
**Fecha de finalización:** 09/09/2002  
J Carretero; P Bodego; M Rubio; DJ Burks; RE Rodriguez; R Vazquez.
- 54** **Título del trabajo:** Characterization of ZFOR3, a new putative opioid receptor from the teleost zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotic Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
RE Rodriguez; F Alvar; I Rodriguez; R González-Sarmiento.
- 55** **Título del trabajo:** Characterization of genes homologous to opioid receptors from zebrafish (Danio rerio)  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Zebrafish Development and Genetics  
**Ciudad de celebración:** Wisconsin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2002  
R González-Sarmiento; F Alvar; I Rodriguez; A Rivas; N Pinal; RE Rodriguez.
- 56** **Título del trabajo:** Cloning and Characterization of a new opioid receptor-like from zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotic Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 2001  
F Alvar; R Gonzalez; I Rodriguez; RE Rodriguez.
- 57** **Título del trabajo:** Cloning and characterization of a new homologous receptor from zebrafish  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2001  
RE Rodriguez; N Pinal; F Alvar; R Gonzalez.
- 58** **Título del trabajo:** Cloning of a new kappa opioid receptor-like from zebrafish (Danio rerio)  
**Nombre del congreso:** 3rd. European Opioid Conference.European Opioid Colloquium  
**Ciudad de celebración:** Surrey,  
**Fecha de celebración:** 2000  
M Garcia; R Gonzalez; B Rodriguez; RE Rodriguez.
- 59** **Título del trabajo:** Expression of a delta opioid receptor-like gene in peripheral tissue of the zebrafish (Danio rerio)  
**Nombre del congreso:** 3rd. European Opioid Conference.European Opioid Colloquium  
**Ciudad de celebración:** Surrey,  
**Fecha de celebración:** 2000  
M Garcia; R Gonzalez; B Rodriguez; RE Rodriguez.
- 60** **Título del trabajo:** Analysis of Tlx-2 expression in embryonic haematopoyesis  
**Nombre del congreso:** XVIII Congress of the Spanish Society of Anatomy.  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/1999  
**Fecha de finalización:** 30/09/1999  
M Rubio; J Carretero; R Vazquez; RE Rodriguez; D Vega; R Gonzalez.



- 61 Título del trabajo:** Caracterización de la organización genómica del gen IKAROS Humano  
**Nombre del congreso:** Progress in Prenatal Diagnosis  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/1999  
**Fecha de finalización:** 19/06/1999  
E Sanchez Tapia; RE Rodriguez Rodriguez; R Gonzalez Sarmiento.
- 62 Título del trabajo:** Clonación y caracterización del gen TLX2 Humano  
**Nombre del congreso:** Progress in Prenatal Diagnosis  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/1999  
**Fecha de finalización:** 19/06/1999  
R Gonzalez Sarmiento; P Delgado; D Vega; JM Hernandez Rios; RE Rodriguez.
- 63 Título del trabajo:** Diferente evolución clínica de dos hermanos con osteosarcoma. Análisis Molecular  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Conjunta de las Sociedades de Hematología y Oncología Pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/1999  
**Fecha de finalización:** 28/05/1999  
MV Rascon; R Salazar; A Dueñas; M Abad; RE Rodriguez; R Gonzalez Sarmiento; JJ Cruz.
- 64 Título del trabajo:** Functional Expression of Zfor1, a receptor from zebrafish with high homology to the  $\mu$ -opioid receptor  
**Nombre del congreso:** 2nd European Opioid Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
A Barrallo; F Garcia-Malvar; R Gonzalez-Sarmiento; J Traynor; RE Rodriguez.
- 65 Título del trabajo:** Evidence by in situ hybridization of the prenatal expression of Hox11 L1 in different tissues of the fetal mouse  
**Nombre del congreso:** Simposio Análisis Morfológico y Genético del desarrollo en los vertebrados  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/11/1998  
**Fecha de finalización:** 27/11/1998  
J Carretero; R Gonzalez; RE Rodriguez; P Delgado; F Sanchez; M Rubio; R Vazquez.
- 66 Título del trabajo:** Molecular Characterization of Opioid receptors from zebrafish  
**Nombre del congreso:** International Narcotic Research Conference 1998  
**Ciudad de celebración:** Magdeburg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 20/07/1998  
**Fecha de finalización:** 27/07/1998  
A Barrallo; R Gonzalez; RE Rodriguez.
- 67 Título del trabajo:** A structure –activity relationship study on natural morphine glucuronides  
**Nombre del congreso:** XIX Carbohydrate International Symposium  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1998  
M Salvatella; G Arsequell; G Valencia; F Alvar; RE Rodriguez.



- 68** **Título del trabajo:** Cloning and Characterization of a new trkB exon  
**Nombre del congreso:** Society for Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1998  
RE Rodriguez; F Alvar; E Miguel; R Gonzalez.
- 69** **Título del trabajo:** Different Opioid receptors from zebrafish  
**Fecha de celebración:** 1998  
A Barrallo; R Gonzalez; RE Rodriguez.
- 70** **Título del trabajo:** Genotipos CYP2D6 en pacientes con tumores cerebrales  
**Nombre del congreso:** Reunião conjunta das sociedades brasileira, espanhola, italiana e portuguesa de neurocirugía  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1998  
C Rodriguez; RE Rodriguez; O Blanco; F Morales; RD Lobato; R González-Sarmiento.
- 71** **Título del trabajo:** Clonación y Caracterización molecular de un gen de zebrafish homólogo al receptor opiode  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Sociedad Española de Neurociencia  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/1997  
**Fecha de finalización:** 26/09/1997  
A Barrallo; R Gonzalez Sarmiento; F Garcia Malvar; RE Rodriguez Rodriguez.
- 72** **Título del trabajo:** Cloning and molecular characterization of a homologous mu-opioid receptor from zebrafish (*Danio rerio*)  
**Nombre del congreso:** 27th Annual Meeting American Neuroscience Association  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1997  
A Barrallo; R Gonzalez; F Garcia; RE Rodriguez.
- 73** **Título del trabajo:** Selective opioid receptor binding is modified by the intrathecal administration of CCK-8  
**Nombre del congreso:** College of Problems on Drug Dependence  
**Ciudad de celebración:** San Juan,  
**Fecha de celebración:** 22/06/1996  
**Fecha de finalización:** 27/06/1996  
JM Barragan; RE Rodriguez.
- 74** **Título del trabajo:** RT-PCR Detection of Opioid Receptor mRNA  
**Nombre del congreso:** International Narcotic Research Conference  
**Ciudad de celebración:** Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/07/1995  
**Fecha de finalización:** 14/07/1995  
A Barrallo; R Gonzalez-Sarmiento; MV Santos; RE Rodriguez.
- 75** **Título del trabajo:** Transcription of mu,delta and kappa opioid receptors in peripheral blood cells  
**Nombre del congreso:** 25th Annual Meeting American Neuroscience Association  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1995  
RE Rodriguez; A Barrallo; MV Santos; R Gonzalez.



- 76** **Título del trabajo:** Transcription of mu,delta and kappa opioid receptors in peripheral blood cells  
**Nombre del congreso:** American Neuroscience Association  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1995  
RE Rodriguez.
- 77** **Título del trabajo:** Transduction mechanisms for mu opiates  
**Nombre del congreso:** British Opioid Colloquium  
**Fecha de celebración:** 1994  
RE Rodriguez; MP Sacristán.
- 78** **Título del trabajo:** CCK-antagonists and the spinal ascending system  
**Nombre del congreso:** Neuropeptide Meeting  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1993  
RE Rodriguez; MP Sacristán.
- 79** **Título del trabajo:** The CCK-B antagonist L-365,260 releases CCK-8 from the rat Spinal Cord  
**Nombre del congreso:** European Neuroscience Association  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1991  
RE Rodriguez; MP Sacristán.
- 80** **Título del trabajo:** The CCK-B receptor antagonist L-365-260 produces antinociception in the rat by potentiation of the effects of stress  
**Nombre del congreso:** American Pain Society  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1991  
RE Rodriguez; J Pastor; RG Hill.
- 81** **Título del trabajo:** The CCK-B receptor antagonist L-365-260 releases CCK-B from the rat spinal cord in vivo  
**Nombre del congreso:** ENA Meeting  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1991  
RE Rodriguez.
- 82** **Título del trabajo:** In vivo release of CCK-8 from the dorsal horn of the rat: opioid inhibition  
**Nombre del congreso:** Merck-Sharp & Dohme Symposium  
**Ciudad de celebración:** Harlow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1990  
RE Rodriguez.
- 83** **Título del trabajo:** Liberación de colecistoquinina de la médula espinal de la rata  
**Nombre del congreso:** III Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 02/10/1989  
**Fecha de finalización:** 05/10/1989  
RE Rodriguez.



- 84** **Título del trabajo:** Estado Actual del Conocimiento de los Receptores Opioides  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología  
**Ciudad de celebración:** La Manga, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/1988  
**Fecha de finalización:** 01/06/1988  
RE Rodriguez; MP Sacristán.
- 85** **Título del trabajo:** Estudio Comparativo del Control Analgésico a Nivel Medular y Supramedular  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 02/10/1985  
**Fecha de finalización:** 05/10/1985  
RE Rodriguez; MP Sacristán; JF Herrero; FD Rodriguez.
- 86** **Título del trabajo:** Estudio Comparativo del Efecto Analgésico de la Substancia P a Nivel Medular y Supramedular  
**Nombre del congreso:** I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
RE Rodriguez; FD Rodriguez.
- 87** **Título del trabajo:** Estudio sobre las Propiedades Analgésicas de Análogos Hidrofilicos de Encefalina  
**Nombre del congreso:** II Jornadas sobre el Estudio y Tratamiento del Dolor  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 04/05/1984  
**Fecha de finalización:** 05/05/1984  
RE Rodriguez; R Vazquez.
- 88** **Título del trabajo:** Actividad Periférica de la Met-enkefalina  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Fecha de celebración:** 16/03/1984  
**Fecha de finalización:** 18/03/1984  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
RE Rodriguez; A Maíllo. "Actividad Periférica de la Met-enkefalina".
- 89** **Título del trabajo:** Fisiología del dolor  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre el Estudio y Tratamiento del Dolor  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 04/04/1983  
**Fecha de finalización:** 04/04/1983  
RE Rodriguez.
- 90** **Título del trabajo:** Tanicitos de la Eminencia Media, Correlaciones Morfofuncionales  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1982  
**Fecha de finalización:** 30/09/1982  
R Vazquez; RE Rodriguez; E Blanco; J Carretero; E. Carbajo. "Tanicitos de la Eminencia Media, Correlaciones Morfofuncionales".



- 91 Título del trabajo:** Variaciones de comportamiento ante la Administración de Met-Encefalina en animales experimentales  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1982  
**Fecha de finalización:** 30/09/1982  
S Carbajo; RE Rodríguez; A Franco; E Carbajo. "Variaciones de comportamiento ante la Administración de Met-Encefalina en animales experimentales".
- 92 Título del trabajo:** Morfología de la Eminencia Media y Secreción de PRL tras la Administración Intraventricular de Metisergida  
**Nombre del congreso:** XX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/1981  
**Fecha de finalización:** 01/11/1981  
RE Rodríguez; J Carvajal; R Vazquez. "Morfología de la Eminencia Media y Secreción de PRL tras la Administración Intraventricular de Metisergida".
- 93 Título del trabajo:** Niveles de PRL plasmática e hipofisaria tras la Administración de TRH y LH-RH  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Neuroendocrinología  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España  
**Fecha de celebración:** 06/12/1980  
**Fecha de finalización:** 08/12/1980  
RE Rodríguez; S Carbajo; J Carvajal; M Barahona. "Niveles de PRL plasmática e hipofisaria tras la Administración de TRH y LH-RH".
- 94 Título del trabajo:** Respuesta Morfofuncional de la Adenohipófisis tras la Administración prolongada de Met-Encefalina  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Neuroendocrinología  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España  
**Fecha de celebración:** 06/12/1980  
**Fecha de finalización:** 08/12/1980  
A Maíllo; RE Rodríguez; J Perfecto; R Vazquez. "Respuesta Morfofuncional de la Adenohipófisis tras la Administración prolongada de Met-Encefalina".
- 95 Título del trabajo:** Ultraestructura de la hipófisis de rata tras la administración de Metionina Encefalina  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Endocrinología  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 28/05/1979  
**Fecha de finalización:** 30/05/1979  
R Vázquez; RE Rodríguez Rodríguez; A Maíllo; JM Riesco. "Ultraestructura de la hipófisis de rata tras la administración de Metionina Encefalina".
- 96 Título del trabajo:** New insights into cocaine-induced changes in proliferation and apoptosis: expression of opioid receptors and mir-let-7d  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
Roger Lopez-Bellido; Katherine Barreto Valer; Fatima Macho Sanchez-Simon; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. "New insights into cocaine-induced changes in proliferation and apoptosis: expression of opioid receptors and mir-let-7d".



- 97 Título del trabajo:** Transcription factors related to dopamine neuron differentiation and miR-133b are altered by exposure to cocaine  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
Katherine Barreto Valer; Roger Lopez-Bellido; Fatima Macho Sanchez-Simon; Raquel Emilia Rodriguez Rodriguez. "Transcription factors related to dopamine neuron differentiation and miR-133b are altered by exposure to cocaine".

### Otras actividades de divulgación

**Título del trabajo:** EFECTO DE LA MORFINA SOBRE LA ACTIVIDAD DE LOS RNA NO CODIFICANTES  
**Nombre del evento:** XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Murcia, 19/09/2013, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2013  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA  
Raquel E. Rodríguez Rodríguez.

### Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

#### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Sociedad Española de Neurociencias  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio:** 1990
- 2 Título del comité:** American Assoc Pharmacology  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida
- 3 Título del comité:** American Soc Bioch and Molecular Biology
- 4 Título del comité:** Society for Neuroscience  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida
- 5 Secundaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida

## Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Cajal Winter Conference  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Sociedad Española de Neurociencias  
**Ciudad entidad convocante:** La Alberca, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/05/2014 - 22/05/2014 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** II Congreso de la Sociedad de Neurociencias de Castilla y León  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio-fin:** 08/11/2002 - 09/11/2002 **Duración:** 1 día
- 3** **Título de la actividad:** Reunión de expertos en Neurociencias  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2002 - 09/05/2002 **Duración:** 1 día
- 4** **Título de la actividad:** Reunión científica sobre Neuropeptidos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/1988 - 02/06/1988
- 5** **Título de la actividad:** Curso Universitario para Post-Graduados sobre Investigación Básica en Bio-Medicina  
**Tipo de actividad:** Curso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/05/1988 - 12/05/1988 **Duración:** 3 días
- 6** **Título de la actividad:** European Opioid Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio:** 2006
- 7** **Título de la actividad:** Minisimposium Banco de Tejidos para Investigación en Neurociencias  
**Tipo de actividad:** Simposium **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad convocante:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/03/2002
- 8** **Título de la actividad:** Reunión científica sobre Opioides y Dolor  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca,  
**Fecha de inicio:** 1995
- 9** **Título de la actividad:** I Symposium Iberoamericano sobre endocrinología y fertilidad  
**Tipo de actividad:** Simposia  
**Entidad convocante:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio:** 1983



## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Directora Instituto de Neurociencias de Castilla y Leon  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección  
**Entidad de realización:** USAL  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Secretaria Instituto de Neurociencias de Castilla y Leon  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Secretaria académica  
**Entidad de realización:** I Neurociencias, Univ. Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 7 años

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** University of Minnessota **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Pharmacology Department  
**Ciudad entidad realización:** Minnessota, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2009 - 06/08/2009 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Dept. of Microbiology. University of Rochester, USA  
**Ciudad entidad realización:** Rochester, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Aplicación de técnicas de hibridación in situ para el estudio de agentes opioides
- 3 Entidad de realización:** Neuroscience Research Centre Harlow, Essex.  
**Ciudad entidad realización:** Essex, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 05/06/1990  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Relación CCK-Opioides
- 4 Entidad de realización:** Dept. of Biology. Parke Davis Research Unit. University of Cambridge. Lucy Cavendish College  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 1986 **Duración:** 10 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de agentes opioides con características nociceptivas

**Nombre:** Mayte Villalba Díaz

**Fecha de nacimiento:** 20-5-59

**Titulación académica:** Doctor en Ciencias Químicas

**Situación profesional:** Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular desde 01-07-11 y vicedecana de investigación y Relaciones internacionales desde 2014

**Organismo:** Universidad Complutense de Madrid

**Facultad** de Ciencias Químicas

**Departamento** de Bioquímica y Biología Molecular I

**Líneas de Investigación:** Alergia, Alérgenos, Producción de proteínas recombinantes, Estructura de proteínas, Biología Molecular, Inmunología Molecular

**Proyectos de investigación de Convocatoria pública** (MICYT, MEC, CAYCYT, DGICYT, MICINN, CAM, FIS, UE etc.: 5 proyectos como Investigador Principal (IP), 13 proyectos como colaborador.

**Proyectos de Cooperación al Desarrollo:** Participante de 1 proyecto de Cooperación a desarrollar en Bolivia. Año 2010

**Contratos I+D con empresas:** 8 como IP, 10 como colaborador

**Estancias de investigación en el extranjero:** Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (New York, USA) (2 años), Rockefeller University (Nueva York, USA) (4 meses), Brandeis University (Waltham/Boston, Massachusetts) (3 meses).

**Tesis Doctorales dirigidas:** 16 (entre 1995 y 2015)

**Tramos de Investigación:** 5 tramos con evaluación positiva

**Tramos de Docencia:** 5 tramos con evaluación positiva

**Docencia Universitaria:** En las Facultades de Ciencias Biológicas, y Ciencias Químicas, ISCIII Título propio Master de Bioinformática

**Asignaturas:** Bioquímica, Bioquímica general, Ampliación de Bioquímica, Laboratorio Integrado de Biotecnología, Máster de Bioinformática (años 1989 a 2015)

**Cursos impartidos en otras Facultades:** Profesora del Título Propio de la Facultad de Medicina de la UCM: "Técnicas *in vitro* en Alergología" (años 1997-2004)

**Actividad Investigadora:** 154 artículos de investigación, revisiones en revistas científicas (recogidas en MEDLINE) y capítulos en libros. 12 artículos con más de 80 citaciones.

**Citaciones acumuladas:** más de 4635; Factor H: **39**.

**Artículos publicados en revistas** tales como: New England Journal of Medicine, Journal of Allergy and Clinical Immunology, Journal of Immunology, Journal of Biological Chemistry, PNAS, Allergy, Molecular Immunology, Clinical and Experimental Allergy, Biochemical Journal, FEBS Journal, Protein Science, Journal of Biotechnology, Protein Expression and Purification, FEBS Lett., BBA, etc.

**Conferencias invitadas** en Congresos Internacionales y Centros de Investigación nacionales y extranjeros.

## **Algunos artículos relevantes en los últimos 5 años**

Salamanca G, Rodríguez R, Quiralte J, Moreno C, Pascual CY, Barber D, Villalba M. "Pectin methylesterases of pollen tissue, a major allergen in olive tree". FEBS J. 277(13) 2729-39 (2010).

Prado N, Cañamero M, Villalba M, Rodríguez R, Batanero E. "Bystander suppression to unrelated allergen sensitization through intranasal administration of tolerogenic exosomes in mouse". Mol Immunol. 47(11-12):2148-51 (2010).

Cuesta-Herranz J, Barber D, Blanco C, Cistero-Bahíma A, Crespo JF, Fernández-Rivas M, Fernández-Sánchez J, Florido JF, Ibáñez MD, Rodríguez R, Salcedo G, García BE, Lombardero M, Quiralte J, Rodríguez J, Sánchez-Monge R, Vereda A, Villalba M, Alonso Díaz de Durana MD, Basagaña M, Carrillo T, Fernández-Nieto M, Tabar AI. "Differences among pollen-allergic patients with and without plant food allergy". Int Arch Allergy Immunol 153(2):182-92 (2010).

Tordesillas L,\* Sirvent S,\* Díaz-Perales A, Villalba M, Cuesta-Herranz J, Rodríguez R & Salcedo G. "Plant lipid transfer protein allergens: no cross-reactivity between those from foods and olive and parietaria pollen" Int Arch Allergy Immunol 156(3):291-6 (2011).

Vereda A, Sirvent S, Villalba M, Rodríguez R, Cuesta-Herranz J, Palomares O. "Improvement of mustard allergy diagnosis and management by linking clinical features and component-resolved approaches" J. Allergy Clin Immunol 127(5):1304-7 (2011).

Sirvent S\*, Tordesillas L\*, Villalba M, Díaz-Perales A, Cuesta-Herranz J, Salcedo S & Rodríguez R. "Pollen and plant food profilin allergens show equivalent IgE reactivity" Ann Allergy Asthma Immuno. 106(5):429-35 (2011).

Marazuela EG., Hajekb R, Villalba M, Barber D, Breiteneder H, Rodríguez R, Batanero E. "A non-allergenic Ole e 1-like protein from birch pollen as a tool to design hypoallergenic vaccine candidates" Mol Immunol 50:83-90 (2012)

Mas S, Barderas R, Colas C, Quiralte J, Rodríguez R, Villalba M. "The natural profilin from Russian thistle (*Salsola kali*) is a low IgE-binding isoform. Molecular and immunological characterization" FEBS J. (2012) 279(23):4338-49. FI 4.25

Palacín A, Rivas LA, Gómez-Casado C, Aguirre J, Tordesillas L, Bartra J, Blanco C, Carrillo T, Cuesta-Herranz J, Cumplido JA, Flores E, García-Alvarez M, García-Núñez I, Fernández F, Gamboa P, Muñoz R, Sánchez-Monge R, Torres M, Varela S, Villalba M, Vega F, Parro V, Blanca M, Salcedo G, Díaz-Perales A "The involvement of thaumatin-like proteins in plant food cross-reactivity: A multicenter study using a specific protein microarray" Plos ONE 7 (1): 1-11 (2012) FI 4.35

Abós-Gracia B, Gómez del Moral M, López-Relaño J, Viana-Huete V, Castro L, Villalba M and Martínez-Naves E. *Olea europaea* pollen lipids activate iNKT cells by upregulating the CD1D expression on dendritic cells. J Allergy Clin Immunol 131, 1393-U221 (2013). FI 12.47

Villalba M, Rodríguez R, Batanero E. The spectrum of olive pollen allergens. From structures to diagnosis and treatment. Methods 66(1):44-54 (2013). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymeth.2013.07.038> FI 3.64

Torres M, Alvarez-García E, Bartra J, Alcántara M, Palomares O, Villalba M, Rodríguez R. The allergenic structure of the thaumatin-like protein Ole e 13 is degraded by processing of raw olive fruits. J Investig Allergol Clin Immunol. 2014;24(3):162-8.

Mas S, Garrido-Arandia M, Batanero E, Purohit A, Pauli G, Rodríguez R, Barderas R, Villalba M. Characterization of profilin and polcalcin panallergens from ash pollen. J Investig Allergol Clin Immunol. 24(4):257-66 (2014).

Mas S, Torres M, Garrido-Arandia M, Salamanca G, Castro L, Barral P, Purohit A, Pauli G, Rodríguez R, Batanero E, Barderas R, Villalba M. Ash pollen immunoproteomics: identification, immunological

characterization and sequencing of six new allergens. *J Allergy Clin Immunol*. Jan 10 (2014). doi: 10.1016/j.jaci.2013.10.061. FI 12.47

Castro L, Mas S, Barderas R, Colás C, García-Sellés J, Barber D, Rodríguez R, Villalba M. Sal k 5, a Member of the Widespread Ole e 1-Like Protein Family, Is a New Allergen of Russian Thistle (*Salsola kali*) Pollen. *Int Arch Allergy Immunol*. 163(2):142-53 (2014). doi: 10.1159/000356345. FI 2.25

Prado N, Alché JD, Casado-Vela J, Mas S, Villalba M, Rodríguez R, Batanero E. Nanovesicles secreted during pollen germination and pollen tube growth: A possible role in fertilization. *Molecular Plant* 7(3):573-7 (2014). Doi: 10.1093/mp/sst153

Sirvent S, Cantó B, Cuesta-Herranz J, Gómez F, Blanca N, Canto G, Blanca M, Rodríguez R, Villalba M, Palomares O. Unexpected allergenic 11S globulin (Act d 12) and 2S albumin (Act d 13) from kiwi seeds as novel masked relevant components in kiwifruit allergy. *J Allergy Clin Immunol* 133(6):1765-7.e4 (2014).

Sirvent S, Cantó B, Gómez F, Blanca N, Cuesta-Herranz J, Canto G, Blanca M, Rodríguez R, Villalba M, Palomares O. Detailed characterization of Act d 12 and Act d 13 from kiwi seeds: implication in IgE cross-reactivity with peanut and tree nuts. *Allergy*. 2014 Jul 14. doi: 10.1111/all.12486.

Villalba M, Barderas R, Mas S, Colás C, Batanero E, Rodríguez R. Amaranthaceae Pollens: Review of an Emerging Allergy in the Mediterranean area. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 24(6): 371-381 (2014).

Barber D, Díaz-Perales A, Villalba M, Chivato T. Challenges for Allergy Diagnosis in Regions with Complex Pollen Exposures. *Curr Allergy Asthma Rep* 15:496 (2015).

Posada-Ayala M, Alvarez-Llamas G, Sanz Maroto A, Muñoz-García E, Villalba M, Rodríguez R, Pérez-Gordo M, Vivanco F, Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J. Novel high-throughput methodology for the sensitive detection and quantification of mustard allergens in foods. *Food Chemistry* (2014) Accepted.

García-Blanca A, Aranda A, Blanca-López N, Pérez D, Gómez F, Mayorga C, Torres MJ, Díaz-Perales A, Perkins JR, Villalba M, Blanca M, Cantó G. Influence of age on IgE response in peanut allergic children and adolescents from the Mediterranean area. *Pediatr Allergy Immunol*. 2015 Sep;26(6):497-502. doi: 10.1111/pai.12418.

Pastor-Vargas C, Maroto AS, Díaz-Perales A, Villalba M, Casillas-Díaz N, Vivanco F, Cuesta-Herranz J. Sensitive detection of major food allergens in breast milk: first gateway for allergenic contact during breastfeeding. *Allergy* (2015) In press

Gadermaier E, James LK, Shamji MH, Blatt K, Fauland K, Ziegelmayer P, Garmatiuk T, Focke-Tejkl M, Villalba M, Beavil R, Keller W, Valent P, Durham SR, Gould HJ, Flicker S. Epitope fine-specificity may determine cross-protection of SIT-induced IgG. *Clinical and Experimental Allergy* 2015 Jul 29. doi: 10.1111/all.12710.

Torres M, Palomares O, Quiralte J, Pauli G, Rodríguez R, Villalba M. An enzymatically active  $\beta$ -1,3-glucanase from ash pollen with allergenic properties: a particular member in the Oleaceae family. *PLOS ONE* (2015) 10(7):e0133066.

Prado N, De Linares C, Sanz ML, Gamboa P, Villalba M, Rodríguez R, Batanero E. Pollensomes as natural vehicles for pollen allergens. *J Immunol*. 2015 Jul 15;195(2):445-9.

Mas S, Boissy P, Monsalve RI, Cuesta-Herranz J, Díaz-Perales A, Fernández J, Colás C, Rodríguez R, Barderas R, Villalba M. A recombinant Sal k 1 isoform as an alternative to the polymorphic allergen from *Salsola kali* pollen for allergy diagnosis. *IAAI* (2015). En prensa

Campo P, Villalba M, Barrionuevo E, Rondón C, Salas M, Galindo L, Rodríguez MJ, López-Rodríguez JC, Prieto-Del Prado MA, Torres MJ, Blanca M, Mayorga C (2015) Immunologic responses to the major allergen of *Olea europaea* in local and systemic allergic rhinitis subjects. *Clin Exp Allergy* 45(11):1703-12.

Zamora-Carreras H, Torres M, Bustamante N, Macedo AL, Rodríguez R, Villalba M, Bruix M. The C-terminal domains of two homologous Oleaceae  $\beta$ -1,3-glucanases recognize carbohydrates differently: Laminarin binding by NMR. *Arch Biochem Biophys*. 2015 580:93-101. doi: 10.1016/j.abb.2015.07.004.

Goikoetxea MJ, D'Amelio CM, Martínez-Aranguren R, Gamboa P, García BE, Gómez F, Fernández J, Bartra J, Parra A, Alvarado MI, Alonso MD, González E, Terrados S, Moya C, Blanca N, Feo-Brito F, Villalba M, Díaz-Perales A, Sanz ML. Is the performance of microarray really useful and sufficient to diagnose nut allergy in the Mediterranean area? *JIACI* 2015

Castro L, Crespo JF, Rodríguez J, Rodríguez R, Villalba M (2015) Immunoproteomic tools are used to identify masked allergens: Ole e 12, an allergenic isoflavone reductase from olive (*Olea europaea*) pollen. *Biochim Biophys Acta*. 1854(12):1871-1880.