
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE FARMACIA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y
PARASITOLOGÍA



CURRICULUM VITAE

ALICIA GÓMEZ BARRIO
Mayo, 2019

Resolución de 8 de febrero de 2019, de la Universidad Complutense de Madrid, por la que se convoca concurso de acceso a plazas de cuerpos docentes universitarios **(BOE 2 de marzo de 2019)**
Nº DE CONCURSO: 19055-P
CUERPO DOCENTE: Catedráticos de Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Parasitología
DEPARTAMENTO: Microbiología y Parasitología
CENTRO: Facultad de Farmacia

INDICE

RESUMEN	7
DATOS PERSONALES	10
TÍTULOS ACADÉMICOS	10
1. ACTIVIDAD DOCENTE.....	11
1.1. Trayectoria docente.....	11
1.2. Dedicación a tiempo completo o a tiempo parcial en la Universidad.....	11
1.3. Número y diversidad de asignaturas impartidas	11
1.3.1. Docencia en Licenciatura y Grado.....	12
1.3.2. Docencia en Posgrado	14
1.4. Elaboración de material docente	17
1.5. Proyectos de innovación docente.....	17
1.6. Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de master, DEAs	19
1.6.1. Dirección de tesinas.....	19
1.6.2. Dirección de trabajos de investigación (RD 778/1998).....	19
1.6.3. Dirección de trabajos de investigación (DEA)	20
1.6.4. Dirección de trabajos Fin de Master (RD1393/2007).....	20
1.6.5. Tutora de estudiantes del programa de Cooperación Inter- universitaria (INTERCAMPUS).....	20
1.6.6. Responsable de “Estancias de Investigadores Postdoctorales Extranjeros” en la UCM	20
1.6.7. Tutora de becarios de investigación predoctorales	20
1.6.8. Tutela de alumnos pregraduados ..	21
1.7. Otros méritos relacionados con la actividad docente.....	22
1.7.1. Docencia en cursos de posgrado	22
1.7.2. Calidad de la actividad docente	24
1.7.3. Otros méritos	25
2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	26
2.1. Publicaciones científicas, creaciones artísticas profesionales, etc. atendiendo a su relevancia y calidad en el ámbito de conocimiento y, en su caso, al perfil de la plaza objeto de concurso	26
2.1.1. Publicaciones científicas en revistas indexadas.....	26
2.1.2. Publicaciones científicas en revistas no indexadas.....	37
2.1.3. Libros y capítulos de libro	39
2.2. Comunicaciones a Congresos	40
2.2.1. Ponencias solicitadas	40
2.2.2. Comunicaciones a Congresos	41
2.3. Dirección y participación en proyectos competitivos de investigación	66

2.4. Dirección y participación en proyectos y contratos de investigación...	71
2.5. Dirección de tesis doctorales y de otros trabajos de investigación.....	72
2.6. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo, creación de EBT, etc.	74
2.7. Estancias en centros de investigación de más de un mes	75
2.8. Colaboraciones internacionales	75
2.9. Otros méritos relacionados con la actividad	76
3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; ACTIVIDAD PROFESIONAL.....	77
3.1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria pública recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año.....	77
3.2. Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de las Administraciones Públicas durante al menos un año .	77
3.3. Experiencia profesional fuera del ámbito universitario	77
3.4. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional .	77

RESUMEN

La plaza de Catedrático de Universidad, motivo de este concurso de acceso, se convoca en la **Resolución de 8 de febrero de 2019**, de la Universidad Complutense de Madrid, (**BOE 2 de marzo de 2019**). En el Anexo IV de la mencionada resolución, se detallan los criterios de valoración del “*Curriculum vitae*”, en tres apartados: Actividad docente, Actividad investigadora y Experiencia en gestión y administración educativa, que paso a resumir a continuación.

1. **Actividad docente (7 quinquenios de actividad reconocida)**

1.1. **Trayectoria docente y tiempo de dedicación** en la Universidad: Profesor Ayudante, Ayudante de Facultad, Profesor Titular de Escuela Universitaria (interino), Profesor Titular de Escuela Universitaria y Profesor Titular de Universidad, en todos los puestos con dedicación a tiempo completo.

1.2. **Número y diversidad de asignaturas impartidas.** En Licenciatura y Grado; **12** asignaturas en la Licenciatura en Farmacia, **2** asignaturas en la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTA) y **2** asignaturas en el Grado en Farmacia.
En Posgrado: **5** asignaturas en Programas de Doctorado y **4** en Master (posgrado oficial).

1.3. **Elaboración de material docente original.** Presentación de **2** ponencias y elaboración **2** guías de prácticas.

1.4. **Proyectos de innovación docente.** Participación en **11** proyectos, **2** de ellos dirigidos.

1.5. **Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de master, DEAs.** **3** tesinas de licenciatura, **2** trabajos de investigación (RD 778/1998), **1** DEA, **1** TFM, tutora de **2** estudiantes Intercampus, tutora de **4** becarios predoctorales y **2** postdoctorales, tutora de **5** becarios de colaboración y de **4** trabajos presentados a Jornadas Complutenses.

1.6. **Otros méritos relacionados con la actividad docente.** **20** participaciones en cursos de posgrado, **12** evaluaciones positivas de la calidad docente, **4** muy positivas y **3** excelentes, con diploma de Excelencia Docente en **4** cursos académicos, **2** cursos recibidos de formación docente.

2. **Actividad Investigadora (4 sexenios de actividad reconocidos)**

2.1. **Publicaciones científicas y creaciones artísticas profesionales: 82** publicaciones (WOS) en revistas indexadas (**14** en Q1, **30** en Q2, **24** en Q3 y **14** en Q4), **21** publicaciones en revistas no indexadas, **5** capítulos de libro y coautora de **1** libro.

Indicios de calidad de las publicaciones

	Google Scholar	Scopus	WOS
<i>h-index</i>	28	25	24
Total de citas	2080 (978 desde 2014)	1716	1534 (1280 sin citas propias)

2.2. **Ponencias y Comunicaciones a Congresos: 6** ponencias solicitadas, **104** comunicaciones (68 a Congresos internacionales, 36 a Congresos nacionales).

2.3. **Dirección y participación en proyectos competitivos de investigación:** miembro del equipo investigador de **15** proyectos de investigación y **2** proyectos dirigidos.

2.4. **Dirección y participación en otros proyectos y contratos de investigación:** miembro del equipo investigador de **6** y dirección de **2**.

2.5. **Dirección de tesis doctorales: 8** tesis doctorales dirigidas y defendidas, y **1** en realización.

2.6. **Patentes y productos con registro de propiedad intelectual: 2** patentes.

2.7. **Estancias en centros de investigación de más de un mes: 2** estancias (**1** en España y **1** en Brasil).

2.8. **Colaboraciones internacionales: 1** colaboración con Cuba.

2.9. **Otros méritos relacionados con la actividad investigadora: 3** premios en España, **1** reconocimiento y **1** diploma en Cuba, Reconocimiento (RD 1201/2005) para el uso de animales de experimentación (B y C).

3. **Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional**

3.1. **Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria:** 3 cargos unipersonales, 2 estatutarios y 1 asimilado.

3.2. Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico

3.3. Experiencia profesional fuera del ámbito universitario

3.4. **Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica:** 8 participaciones en órganos de gestión o coordinación, 7 evaluaciones de proyectos de investigación, varias participaciones como revisor de artículos, como miembro de comisiones de selección de profesorado y de tribunal de tesis doctorales.

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: GÓMEZ BARRIO, ALICIA

DNI. 51339383W

Lugar y fecha de nacimiento: Langa de Duero (Soria), 19/11/1958

Domicilio: Pº de San Francisco de Sales 12, 28003 Madrid

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Centro: Facultad de Farmacia

Departamento: Microbiología y Parasitología

Dirección: Pza. Ramón y Cajal s/n, Ciudad Universitaria, 28014 Madrid

Categoría: Profesor Titular de Universidad

Tfno.: 913947244

E-mail: agbarrio@ucm.es

TÍTULOS ACADÉMICOS

Clase: Licenciado en Farmacia

Centro: Facultad de Farmacia (Universidad Complutense de Madrid)

Fecha: Julio 1980

Clase: Grado de Licenciado en Farmacia. Modalidad: Tesina de Licenciatura

Centro: Facultad de Farmacia (Universidad Complutense de Madrid)

Fecha: Septiembre 1981

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Premio Extraordinario de Licenciatura

Clase: Doctor en Farmacia

Centro: Facultad de Farmacia (Universidad Complutense de Madrid)

Fecha: Junio 1985

Calificación: Apto *cum laude*

OTROS TÍTULOS

Farmacéutica Especialista en Microbiología y Parasitología (Real Decreto 2708/1982, de 15 de octubre (BOE del 30 de octubre).

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Julio 2000

1. ACTIVIDAD DOCENTE

1.1. La trayectoria docente

Puesto: Profesor Ayudante
Institución: UCM
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Departamento de Parasitología
Fechas: 1-Diciembre-1983 a 30-Septiembre-1987

Puesto: Ayudante de Facultad
Institución: UCM
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Departamento de Parasitología
Fechas: 1-Octubre-1987 a 30-Septiembre-1989

Puesto: Profesor Titular de Escuela Universitaria (interinidad)
Institución: UCM
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Departamento de Parasitología
Fechas: 1-Octubre-1989 a 7-Enero-1990

Puesto: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Institución: UCM
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Departamento de Parasitología
Fechas: 8-Enero-1990 a 27-Mayo-2008

Puesto: Profesor Titular de Universidad
Institución: UCM
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Departamento de Parasitología
Fechas: 28-Mayo-2008 continúa

1.2. Dedicación a tiempo completo o a tiempo parcial en la Universidad

Todos los puestos anteriores fueron desempeñados con dedicación exclusiva o a tiempo completo.

1.3. Número y diversidad de asignaturas impartidas

1.3.1. Docencia en Licenciatura y Grado

Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: “Parasitología” (Troncal, 2º curso, Plan 73). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1983-1984; 1984-1985; 1985-1986; 1986-1987; 1987-1988; 1989-1990; 1990-91; 1991-1992; 1993-1994.

Asignatura: “Fundamentos y Técnicas Inmunológicas” (Obligatoria de Universidad, 2º curso, Plan 93). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1994-95; 1995-1996, 1997-1998; 1998-1999; 1999-2000; 2000-2001.

Asignatura: “Fundamentos y Técnicas Inmunológicas” (Obligatoria de Universidad, 2º curso, Plan 2000). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011.

Asignatura: “Parasitología I” (Troncal, 3º curso, Plan 93). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1996-1997; 1998-1999; 1999-2000, 2000-2001.

Asignatura: “Parasitología II” (Obligatoria de Universidad, 3º curso, Plan 93). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1995-1996; 1996-1997; 1997-1998; 1998-1999; 1999-2000, 2000-2001.

Asignatura: “Enfermedades Parasitarias” (Optativa, 5º curso, Plan 93). Docencia Práctica.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1996-1997.

Asignatura: “Parasitología Clínica” (Troncal, 4º curso, Plan 93). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1996-1997; 1997-1998; 1998-1999; 1999-2000.

Asignatura: “Análisis y Control de Calidad de los Alimentos” (Optativa, 5º curso, Plan 93). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1997-1998; 1998-1999; 1999-2000.

Asignatura: “Microbiología y Parasitología de los Alimentos” (Optativa, 5º curso, Plan 2000). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014.

Asignatura: “Microbiología y Parasitología Clínica” (Troncal, 4º curso, Plan 2000). Docencia Práctica.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2001-2002; 2002-2003.

Asignatura: **“Parasitología”** (Troncal, 2º curso, Plan 2000). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011.

Asignatura: “Análisis y Control Microbiológico y Parasitológico de los Alimentos” (Optativa, 5º curso, Plan 2000). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Curso Académico: 2014-15.

Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: “Microbiología Sanitaria de los Alimentos” (Troncal, 4º curso, Plan 93). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1994-1995; 1995-1996; 1996-1997; 1997-1998; 1998-1999; 1999-2000.

Asignatura: “Microbiología y Parasitología del Agua” (Optativa, 4º curso, Plan 2000). Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2000-2001; 2001-2002; 2003-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008.

Grado en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Asignatura: “Parasitología” (Básica, 2º curso). Docencia Teoría/Práctica
Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia
Cursos Académicos: 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018.

Asignatura: “Parasitología” (Básica, 2º curso). Docencia Teoría/Práctica
Organismo y Centro: Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia
Cursos Académicos: 2018-2019.

Asignatura: “Inmunología” (Básica, 2º curso). Docencia Teoría/Práctica
Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia
Cursos Académicos: 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018.

Asignatura: “Inmunología” (Básica, 2º curso). Docencia Teoría/Práctica
Organismo y Centro: Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia
Cursos Académicos: 2018-2019.

Asignatura: “Trabajo Fin de Grado” (Obligatoria, 5º curso)
Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia
Cursos Académicos: 2016-2017; 2017-2018.

Asignatura: “Trabajo Fin de Grado” (Obligatoria, 5º curso)
Organismo y Centro: Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia
Cursos Académicos: 2018-2019.

1.3.2. Docencia en Posgrado

PROGRAMA DE DOCTORADO “AVANCES EN PARASITOLOGÍA”.
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Asignatura: “Ensayos de Terapéutica Experimental en Protozoos”.
Docencia Teoría/Práctica
Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia
Cursos Académicos: 1994-1995; 1995-1996.

PROGRAMA DE DOCTORADO “FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL DE PRODUCTOS NATURALES Y DE SÍNTESIS: CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA”

Asignatura: “Modelos Experimentales de Actividad Antiparasitaria e Inmunomoduladora”. Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1996-1997.

PROGRAMA DE DOCTORADO “MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA: BASES MOLECULARES Y ASPECTOS CLÍNICO-SANITARIOS”

Asignatura: “Parasitosis y SIDA”. Docencia Teoría.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 1998-1999; 1999-2000; 2000-2001.

PROGRAMA DE DOCTORADO “MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA”. **Mención de Calidad MCD2003-00914** (ANECA), concedida en el Curso 2003/04 y renovada para 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09 y 2009/10. **Mención hacia la Excelencia MEE2011-0236** (Resolución de 6 de octubre de 2011, de la Secretaría General de Universidades, BOE de 20 de octubre de 2011).

Asignatura: “Modelos de Laboratorio en la Investigación Parasitológica”. Docencia Teoría.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006.

Asignatura: “Parasitismos Zoonóticos y Emergentes”. Docencia Teoría.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010.

MASTER EN “CIENCIAS FARMACÉUTICAS”

Asignatura: “Análisis y Control Microbiológico y Parasitológico de los Alimentos”. Docencia Teoría/Práctica

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013.

Asignatura: “Farmacología Experimental”. Docencia Teoría.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014.

MASTER EN “MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO”

Asignatura: “Parasitismo y Globalización”. Docencia Teoría.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019.

Asignatura: “Bases Moleculares de la Patogenia y Terapia Antimicrobiana y Antiparasitaria”. Docencia Teoría.

Organismo y Centro: Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia

Cursos Académicos: 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019.

TÍTULOS PROPIOS

- **I Curso de Especialista Universitario en Diagnóstico Parasitológico.** Curso académico 1990-1991. Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM. Sesiones impartidas: “Estudio morfobiológico de los parásitos. I. Protozoos”, “Diagnóstico de parásitos tisulares, hemáticos y de otros fluidos corporales” y “Tripanosomosis americana”.

- **II Curso de Especialista Universitario en Diagnóstico Parasitológico.** Curso académico 1991-1992. Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM. Sesiones impartidas: “Estudio morfobiológico de los parásitos. I. Protozoos”, “Diagnóstico de parásitos tisulares, hemáticos y de otros fluidos corporales” y “Tripanosomosis americana”.

- **III Curso de Especialista Universitario en Diagnóstico Parasitológico.** Curso académico 1992-1993. Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM. Sesiones impartidas: “Estudio morfobiológico de los parásitos. II. Helmintos”, “Diagnóstico de parásitos tisulares, hemáticos y de otros fluidos corporales” y “Tripanosomosis americana”.

- **Curso de Especialista en Microbiología Alimentaria.** 1993. Departamento de Microbiología. Facultad de Farmacia. UCM. Tema impartido: “Parásitos de los alimentos: productos cárnicos”.

- **Curso de Especialista en Microbiología Alimentaria.** 1994. Departamento de Microbiología. Facultad de Farmacia. UCM. Tema impartido: “Parásitos de los alimentos: productos cárnicos”.

- **Master en Laboratorio Clínico.** Centro de Análisis Sanitarios (antigua Escuela de Especialización Profesional de Análisis Clínicos). Facultad de Farmacia. UCM. Asignatura teórico-práctica “Parasitología Clínica” (4 créditos). Cursos 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.

- **Experto en Laboratorio Clínico.** Centro de Análisis Sanitarios. Facultad de Farmacia. UCM. Asignatura teórico-práctica “Parasitología Clínica” (1,5 créditos). Cursos 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

1.4. Elaboración de material docente original

Publicaciones y presentaciones de material docente

- VI Jornada de Innovación Pedagógica del Proyecto ADA. Madrid. Desarrollo de competencias a través de la red.

“Simulación virtual (e-lab) de las prácticas de Fundamentos y Técnicas Inmunológicas”. Escario García-Trevijano JA, Guillén Llera JL; Gómez Barrio A, Semprún Wilde A, Revuelta González-Herra A, Gracia Ampuria P. 10 de marzo de 2009. Universidad Carlos III. (Campus de Leganés).

- Colaboración en la elaboración de la “Guía de Prácticas de Inmunología”, del segundo curso del Grado en Farmacia. Registrada en la Federación de Gremios de Editores de España, con ISBN 978-84-695-8395-1. Septiembre de 2013.

- Colaboración en la elaboración de la “Guía de Prácticas de Parasitología”, del segundo curso del Grado en Farmacia. Registrada en la Federación de Gremios de Editores de España, con ISBN 978-84-616-2910-7. Septiembre de 2013.

- Ponencia titulada “Virtualización de la asignatura de Inmunología”. Gómez Barrio A, Semprún Wilde A, Escario García-Trevijano JA. VII Jornadas de Campus Virtual de la UCM. Madrid, 1 de octubre de 2012. Publicado en “Valorar, Validar y Difundir Campus Virtual” (Sanz Cabrerizo A, López Orozco JA, Baratas Díaz A, eds.), 2013 UCM. ISBN 978-84-695-7120-0. pp: 229-240.

1.5. Proyectos de Innovación Docente

- Proyecto de Innovación Educativa (PIE) 2001/16, titulado “Las enfermedades parasitarias en un entorno virtual”. Número de participantes: 13. Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico 2001-2002.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 204, titulado “b-learning en la asignatura de Fundamentos y Técnicas Inmunológicas”. Número

de participantes: 4. Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico 2005-2006.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 65, titulado “Simulación virtual (e-lab) de las Prácticas de Fundamentos y Técnicas Inmunológicas”. Número de participantes: 6. Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico: 2007-2008.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 101, titulado “Autoevaluación virtual en la asignatura de Fundamentos y Técnicas Inmunológicas”. Número de participantes: 7. Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico: 2010-2011.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 213, titulado “b-learning en Parasitología: su aplicación al laboratorio virtual”. Número de participantes: 10.
Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico: 2012-2013.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 47, titulado “b-learning en Protozoología: su aplicación al laboratorio virtual”. Número de participantes: 9.
Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico: 2013-2014.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 268, titulado “b-learning en Protozoología: su aplicación al laboratorio virtual I”. Número de participantes: 9.
Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico: 2014-2015.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 147, titulado “b-learning en Protozoología: su aplicación al laboratorio virtual II”. Número de participantes: 9.
Responsable: José Antonio Escario García-Trevijano. Curso académico: 2014-2015.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 212, titulado “b-learning en Helmintología: su aplicación al laboratorio virtual I”. Número de participantes: 9.
Responsable: Alicia Gómez Barrio. Curso académico: 2016-2017.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 67, titulado “b-learning en Helmintología: su aplicación al laboratorio virtual II”. Número de participantes: 9.

Responsable: Alicia Gómez Barrio. Curso académico: 2017-2018.

- Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente N° 299, titulado “Modelos tridimensionales para el aprendizaje práctico de la Inmunología”. Número de participantes: 9.

Responsable: Francisco Ponce Gordo. Curso académico: 2018-2019.

1.6. Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de master, DEAS.

1.6.1. Dirección de tesinas

- Nogal Ruiz, Juan José: “Patogenia experimental de *Trichomonas vaginalis*: evaluación de un modelo murino”. Fecha de lectura: 8 de julio de 1996. UCM. Facultad de Ciencias Biológicas. Calificación: Sobresaliente.

- Muelas Serrano, Susana: “Aplicación de un método colorimétrico al cribado farmacológico *in vitro* sobre epimastigotes de *Trypanosoma cruzi*”. Fecha de lectura: 3 de mayo de 1998. UCM. Facultad de Farmacia. Calificación: Sobresaliente.

- Montero Pereira, David: “Caracterización biológica de *Trichomonas vaginalis*”. Fecha de lectura: 25 de septiembre de 2002. UCM. Facultad de Farmacia. Calificación: Sobresaliente.

1.6.2. Dirección de trabajos de investigación (RD 778/1998)

- Vega Gómez, María Celeste: “Estandarización de un método colorimétrico para el cribado farmacológico sobre una cepa transfectada de *Trypanosoma cruzi*”. Curso académico 2002-2003. UCM. Facultad de Farmacia. Calificación: Sobresaliente.

- Rolón, Miriam: “Actividad antiparasitaria *in vitro* de extractos vegetales procedentes de Panamá contra *Trypanosoma cruzi*”. Curso académico 2002-2003. UCM. Facultad de Farmacia. Calificación: Sobresaliente.

- Meneses Marcel, Alfredo: “Ensayos *in vitro* e *in vivo* de nuevas entidades moleculares frente a *Trichomonas vaginalis*”. Curso académico: 2004-2005. UCM. Facultad de Farmacia. Calificación: Sobresaliente.

1.6.3. Dirección de trabajos de investigación (DEA)

Fonseca Berzal, Cristina Rosa: “Actividad tripanocida de nuevos nitroindazoles seleccionados *in silico*” Curso académico: 2009-10. UCM. Facultad de Farmacia. Calificación: Sobresaliente.

1.6.4. Dirección de Trabajos Fin de Master (RD 1393/2007)

González Posada, Ana: “Evaluación de la actividad tripanocida frente a *Trypanosoma cruzi* de derivados de quinolonas”. Curso académico 2010-2011. UCM. Facultad de Farmacia. Calificación: Sobresaliente.

1.6.5. Tutora de estudiantes del Programa de Cooperación Interuniversitaria (INTERCAMPUS) entre España e Iberoamérica de la Agencia Española de Cooperación Internacional

- Estudiante: Jorge Wilson Osorio Gómez, procedente de la Universidad de Antioquía, Colombia. Estancia: 21 de febrero al 16 de abril de 2000. UCM. Facultad de Farmacia. Tema del trabajo: “Modelos experimentales en Parasitología”.

- Estudiante: José Carlos Farias Alves Filho, procedente de la Universidad Pontificia Católica de Rio Grande do Sul, Brasil. Estancia, febrero a abril de 2001. UCM. Facultad de Farmacia. Tema del trabajo: “Modelos experimentales en Parasitología”.

1.6.6. Responsable de “Estancias de Investigadores Postdoctorales Extranjeros” en la UCM

- Rolón, Miriam Soledad. Trabajo de investigación: “Cribado farmacológico *in vitro* de nuevos compuestos de síntesis química con posible actividad en *Trypanosoma cruzi*”. Departamento de Parasitología. UCM. Período: 4-30 de abril de 2010.

- Meneses Marcel, Alfredo. Trabajo de investigación: “Implantar y poner a punto nuevas técnicas de cribado *in silico* de nuevos compuestos obtenidos por síntesis química, así como otros compuestos conocidos y que tienen otros usos farmacológicos”.

Departamento de Parasitología. UCM. Período: 4 de noviembre de 2010 a 31 de enero de 2011.

1.6.7. Tutora de becarios de investigación predoctorales

- Muelas Serrano, Susana. Beca predoctoral FPU del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Período: 1 de enero de 1998 a 31 de diciembre de 2001.
- Vega Gómez, M^a Celeste. Beca predoctoral FPU del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Período: 1 de enero de 2002 a 31 de diciembre de 2005.
- Montero Pereira, David. Beca predoctoral UCM. Período: 1 de enero de 2003 a 22 de octubre de 2006.
- Fonseca Berzal, Cristina. Beca del Campus de Excelencia Internacional Moncloa, Programa Internacional de Captación de Talento (PICATA). Período: 1 de enero de 2012 a 31 de diciembre de 2015.

1.6.8. Tutela de alumnos pregraduados

Tutora de becarios de colaboración del Departamento de Parasitología

- Sánchez Muñoz, Silvia. Curso 1995-1996
- Muelas Serrano, Susana. Curso 1996-1997
- Fonseca Brazal, Cristina. Curso 2007-2008
- Bacas Hernández, M^a del Loreto. Curso 2009-2010
- Pernaute Bau, Leyre. Curso 2016-2017

Tutora de trabajos presentados por alumnos de Grado en las Jornadas Complutenses

- VII Jornadas Complutenses, VI Congreso de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y XI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 13-14 de abril de 2012. Trabajo presentado: “Paludismo Introducido”.
- VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 11-13 de abril de 2013. Trabajos presentados:
 1. “Disentería amebiana: Revisión de factores de virulencia”
 2. “Determinación espectrofluorimétrica de la actividad tricomonocida de 2- nitrofenil aminoácidos”
 3. “Actividad tripanocida de nuevos quelantes heterocíclicos. Premio a la mejor Comunicación. Publicación: “Actividad tripanocida de nuevos quelantes heterocíclicos”. Escario Gómez P, Górgolas Fernández-Chacón M de, Fonseca Berzal C, Gómez Barrio A. *Reduca* (Recursos Educativos). Serie Congresos Alumnos 6 (1): 109-114, 2014. ISSN: 1989-5003.

1.7. Otros méritos relacionados con la actividad docente

1.7.1. Docencia en cursos de posgrado

- **Curso de Doctorado “Enfermedades Infecciosas Tropicales”**. 3 de febrero a 2 de junio de 1986. Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. UCM. Tema impartido: “Tripanosomosis”.

- **Curso Monográfico de Malariología**. 14 de enero a 13 de febrero de 1991. Unidad de Parasitología y Medicina Tropical de la Universidad Autónoma de Madrid. Tema impartido: “Diferencias entre especies. Principales grupos y tipos de malaria. Problemática de las cepas”.

- **Curso Monográfico de Malariología**. 1 al 22 de diciembre de 1993. Unidad de Parasitología y Medicina Tropical de la Universidad Autónoma de Madrid. Tema impartido: “Diferencias entre especies. Principales grupos y tipos de malaria. Problemática de las cepas”.

- **Curso de Diagnóstico Parasitológico**. Consejería de Educación. Comunidad de Madrid. 3 al 18 de febrero de 2003. Sesiones impartidas: “Parásitos transmitidos por los productos cárnicos”, “Parásitos hemáticos transmitidos por vectores” y “Diagnóstico de la leishmaniosis”.

- **Curso de Actualización en Parasitología**. Consejería de Educación. Comunidad de Madrid. 15 al 24 de febrero de 2005. Sesiones impartidas: “Parásitos transmitidos por los productos cárnicos”, “Parásitos hemáticos transmitidos por vectores” y “Diagnóstico de la leishmaniosis”.

- **Curso de Fundamentos en Higiene y Seguridad de los Alimentos**. Escuela Nacional de Sanidad. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. 21 a 30 de mayo de 2001. Tema impartido: “Parásitos de los Alimentos”

- **Curso sobre Higiene y Seguridad de los Alimentos** (Diploma de Alimentación y Nutrición Aplicada de la Escuela Nacional de Sanidad). Colegio de Farmacéuticos de Barcelona. Barcelona. 16 a 25 de octubre de 2000. Tema impartido: “Contaminación por parásitos”.

- **Curso sobre Higiene y Seguridad de los Alimentos** (Diploma de Alimentación y Nutrición Aplicada de la Escuela Nacional de Sanidad). Colegio de Farmacéuticos de Tarragona. Barcelona. 12 a 21 diciembre de 2000. Tema impartido: “Contaminación por parásitos”.

- **I Curso de Doctorado sobre Enfermedades Tropicales.** Facultad de Medicina (UCM) y Hospital Carlos III (Servicio de Enfermedades Infecciosas). Hospital Carlos III, 12 al 16 de febrero de 2007. Tema impartido: “Tripanosomiasis americana: enfermedad de Chagas”.
- **II Curso de Doctorado sobre Enfermedades Tropicales.** Facultad de Medicina (UCM) y Hospital Carlos III (Servicio de Enfermedades Infecciosas). Hospital Carlos III, 11 al 15 de febrero de 2008. Tema impartido: “Tripanosomiasis americana: enfermedad de Chagas”.
- **III Curso de Doctorado sobre Enfermedades Tropicales.** Facultad de Medicina (UCM) y Hospital Carlos III (Servicio de Enfermedades Infecciosas). Hospital Carlos III, 9 al 24 de febrero de 2009. Tema impartido: “Tripanosomiasis americana: enfermedad de Chagas”.
- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. UCM. 16 al 20 de noviembre de 2009. Tema impartido: “Parásitos tropicales y las enfermedades asociadas”.
- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares. 22 al 26 de febrero de 2010. Tema impartido: “Parásitos tropicales y las enfermedades asociadas”.
- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares. 28 de febrero a 4 de marzo de 2011. Tema impartido: “Parásitos tropicales y las enfermedades asociadas”.
- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. UCM. 14 a 18 de noviembre de 2011. Tema impartido: “Parásitos tropicales y las enfermedades asociadas”.
- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. UCM. 12 a 16 de noviembre de 2012. Tema impartido: “Parásitos tropicales y las enfermedades asociadas”.
- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. UCM. 25 a 29 de noviembre de 2013. Tema impartido: “Parásitos tropicales y las enfermedades asociadas”.

- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. UCM. 24 a 28 de noviembre de 2014. Tema impartido: “Geohelminetos: Ascaris, Trichuris, Uncinarias”.

- **Curso de Salud y Atención Farmacéutica en Cooperación y Acción Humanitaria.** Farmamundi (Farmacéuticos Mundi). Facultad de Farmacia. UCM. 23 a 27 de noviembre de 2015. Tema impartido: “Geohelminetosis”.

- **Curso práctico de Diagnóstico Parasitológico de Enfermedades Tropicales**”. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 12 a 16 de diciembre de 2011. Tema impartido: “Diagnóstico de la enfermedad de Chagas”.

1.7.2. Calidad de la actividad docente

Programa de Evaluación de la Calidad de las Actividades Docentes del Profesorado de la UCM (Programa Docencia):

Curso 2006-2007

- Parasitología. Evaluación positiva (3,98/5)

Curso 2007-2008

- Parasitología. Grupo A. Evaluación positiva (3,83/5)

- Parasitología. Grupo B2. Evaluación positiva (4,08/5)

Curso 2008-2009

- Fundamentos y Técnicas Inmunológicas. Evaluación positiva con recomendaciones (53,63/100)

- Parasitología. Evaluación positiva (78,99/100)

Curso 2009-2010

- Fundamentos y Técnicas Inmunológicas. Evaluación positiva (68,38/100)

- Parasitología. Evaluación positiva (77,95/100)

Curso 2010-2011

- Fundamentos y Técnicas Inmunológicas. Evaluación positiva (68,85/100)

- Parasitología. Evaluación positiva (79,06/100)

Curso 2011-2012

- Inmunología. Evaluación positiva con recomendaciones (64,57/100)

Curso 2012-2013

- Inmunología. Evaluación positiva (70,81/100)

- Parasitología. Evaluación positiva (77,28/100)

Curso 2013-2014

- Parasitología. Evaluación muy positiva (93,89/100)

- Inmunología. Evaluación muy positiva (91,41/100)

Curso 2014-2015

- Inmunología. Evaluación muy positiva (92,89/100)
- Parasitología. Evaluación excelente (95,85/100)

Curso 2015-2016

- Inmunología. Evaluación muy positiva (88,21/100)
- Parasitología. Evaluación excelente (91,50/100)

Curso 2016-2017

- Inmunología. Evaluación excelente (97,10/100)

Diploma de Excelencia Docente. Cursos 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 y 2017-18.

1.7.3. Otros méritos

- Curso de formación en Campus Virtual UCM. Asistencia al Seminario de Introducción a la Plataforma Moodle (Versión 1.9.2). UCM. 3 de febrero de 2011.
- Asistencia a la Mesa Redonda “Modelos de calidad en enseñanza telemática”. Sesión “Validar, valorar y difundir Campus Virtual: Experiencias en la UCM”. VII Jornadas de Campus Virtual de la UCM. UCM. 20 de septiembre de 2012.
- Coordinadora de prácticas externas de los estudiantes del Master Universitario en Análisis Sanitarios (2010-2014).
- Participación en la docencia de “grupos piloto” adaptados a la metodología del Espacio Europeo de Educación Superior - cursos 2005 al 2010- en las asignaturas Microbiología y Parasitología de los Alimentos, Parasitología y Fundamentos y Técnicas Inmunológicas.
- Responsable de la Gestión en el Campus Virtual de la UCM de diferentes asignaturas desde el curso 2007-08.
- Reconocimiento de siete quinquenios docentes, según los establecido en el R.D. 1086/89 de 28 de agosto, sobre retribuciones del Profesorado Universitario, modificado por el R.D. 74/00, de 21 de enero.

2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

2.1. Publicaciones científicas

2.1.1. Publicaciones científicas en revistas indexadas

1. Mester,B.; Claramunt,R.M.; Elguero,J.; Atienza,J.; **Gómez Barrio, A.**; Escario,J.A. Research for new antichagasic drugs. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*: 39, 1990-1993 (1991). IF: 1,156 (Q3); N° citas (WOS): 12.
2. Herrero,A.; Ochoa,C.; Atienza,J.; Escario,J.A.; **Gómez Barrio,A.**; Martínez Fernández,A.R. Synthesis and antiprotozoal properties of 1,2,6-thiadiazine 1,1-dioxide derivatives. *Archive der Pharmazie*: 325, 509-514 (1992). IF: 0,528 (Q4); N° citas (WOS): 16.
3. Atienza,J.; Martínez Díaz, R.A.; **Gómez Barrio,A.**; Escario,J.A.; Herrero,A.; Ochoa,C.; Rodríguez,J. Activity assays of thiadiazine derivatives on *Trichomonas vaginalis* and amastigote forms of *Trypanosoma cruzi*. *Chemotherapy*: 38, 441-446 (1992). IF: 0,709 (Q3); N° citas (WOS): 12.
4. Escario,J.; **Gómez Barrio, A.**; Martínez Fernández,A.R. The relationship of experimental pathogenicity “in vivo” with “in vitro” cytoadherence and cytotoxicity of 6 different isolates of *Trichomonas vaginalis*. *International Journal for Parasitology*: 25, 999-1000 (1995). IF: 1,415 (Q2); N° citas (WOS): 7.
5. Ochoa,C.; Herrero,A.; Provencio,R.; Balzarini,J.; De Clerq,E.; **Gómez Barrio, A.**; Martínez Díaz,R.; Nogal,J.J. First example of a 4-amino-1,2,4,6-thiatriazine 1,1-dioxide derivative. *Heterocycles*: 43, 2199-2204 (1996). IF: (Q3); N° citas (WOS):
6. Nogal Ruiz,J.J.; Escario,J.A.; Martínez Díaz,R.A.; **Gómez Barrio, A.** Evaluation of a murine model of experimental trichomoniasis. *Parasite* 4, 127-132 (1997). IF: 0,667 (Q4); N° citas (WOS): 6.
7. Di Maio,R.; Cerecetto,H.; Seoane,G.; Ochoa,C.; Arán,V.J.; Pérez,E.; **Gómez Barrio, A.**; Muelas, S. Synthesis and antichagasic properties of new 1,2,6-thiadiazin-3,5-dione 1,1 dioxides and related compounds. *Arzneimittell-Forschung/ Drug Research* 49, 759-763 (1999). IF: 0,722 (Q3); N° citas (WOS): 19.

8. Ochoa,C.;Pérez,R.;Pérez,E.;Súarez,M.;Ochoa,E.;Rodríguez,H.;**Gómez Barrio, A.**; Muelas, S.; Nogal,J.J.; Martínez,R.A. Synthesis and antiprotozoan properties of new 3,5-disubstituted-tetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazin-2-thione derivatives. *Arzneimittel-Forschung/ Drug Research* 49, 764-769 (1999). IF: 0,722 (Q3); N° citas (WOS): 32.
9. Martínez Díaz, R.A.; Escario,J.A.; Nogal Ruiz,J.J.; **Gómez Barrio, A.** Evaluation of drug activity against intracellular forms of *Trypanosoma cruzi* employing enzyme immunoassay. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics* 25, 43-47 (2000). IF: 1,245 (Q3); N° citas (WOS): 7.
10. Muelas Serrano,S.; Nogal,J.J.; Martínez Díaz,R.A.; Escario, J.A.; Martínez Fernández,A.R.; **Gómez Barrio, A.** *In vitro* screening of American plant extracts on *Trypanosoma cruzi* and *Trichomonas vaginalis*. *Journal of Ethnopharmacology* 71, 101-107 (2000). IF: 0,780 (Q3); N° citas (WOS): 62.
11. Muelas Serrano,S.; Nogal Ruiz, J.J.; **Gómez Barrio, A.** Setting of a colorimetric method to determine the viability of *Trypanosoma cruzi* epimastigotes. *Parasitology Research*: 86, 999-1002 (2000). IF: 1,046 (Q2); N° citas (WOS): 85.
12. Muelas, S.; Di Maio,R.; Cerecetto,H.; Seoane,G.; Ochoa,C.; Escario,J.A.; **Gómez Barrio, A.** New thiadiazine derivatives with activity against *Trypanosoma cruzi* amastigotes. *Folia Parasitologica*: 48, 105-108 (2001). IF: 0,844 (Q4); N° citas (WOS): 25.
13. Cerecetto H; Di Maio R; Seoane G; Ochoa A; **Gómez-Barrio A**; Muelas S. Synthesis of 1,2,6-thiadiazin 1,1-dioxide derivatives as trypanocidal. *Molecules* 5, 499-500 (2000). IF: 0,223 (nd); N° citas (WOS): 0.
14. Martínez-Díaz,R.A.; Escario,J.A.; Nogal-Ruiz,J.J.; **Gómez-Barrio, A.** Biological characterization of *Trypanosoma cruzi* strains. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 53-59 (2001). IF: 0,635 (Q4); N° citas (WOS): 30.
15. Martínez-Díaz,R.A.; Escario,J.A.; Nogal-Ruiz,J.J.; **Gómez-Barrio,A.** Relationship between biological behaviour and randomly amplified polymorphic DNA profiles of *Trypanosoma cruzi* strains. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 96: 251-256 (2001). IF: 0,635 (Q4); N° citas (WOS): 4.
16. Muelas Serrano,S.; Pérez-Serrano,J.; **Gómez-Barrio,A.**; Ochoa,C.; Martínez,J.; Rodríguez-Caabeiro,F. *In vitro* effects of anti-*Trypanosoma cruzi* compounds on HSP60 levels. *Parasitology Research* 87: 615-618 (2001). IF: 1,046 (Q3); N° citas (WOS): 2.

17. Muelas,S.; Suárez,M.; Pérez,R.; Rodríguez,H.; Ochoa,C.; Escario,J.A.; **Gómez-Barrio,A.** *In vitro* and *in vivo* assays of 3,5-disubstituted-tetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazin-2-thione derivatives against *Trypanosoma cruzi* . *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 269-272 (2002). IF: 0,688 (Q3); N° citas (WOS): 24.
18. Muelas Serrano,S.; Pérez-Serrano,J.; **Gómez-Barrio,A.**; Arán,V.J.; Rodríguez Caabeiro,F. Ultrastructural alterations induced by nifurtimox and another nitro derivative on epimastigotes of *Trypanosoma cruzi*. *Parasitology Research* 88: 97-1001 (2002). IF:1,000 (Q3); N° citas (WOS): 11.
19. Muelas-Serrano,S.; Le Senne,A.; Fernández-Portillo,C.; Nogal,J.J.; Ochoa,C.; **Gómez-Barrio,A.** *In vitro* and *in vivo* anti-*Trypanosoma cruzi* activity of a novel nitro-derivative. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 553-557 (2002). IF: 0,688 (Q3); N° citas (WOS): 17.
20. **Gómez-Barrio,A.**; Nogal-Ruiz,J.J.; Montero-Pereira,D.; Rodríguez-Gallego,E.; Romero-Fernández,E.; Escario,J.A. Biological variability in clinical isolates of *Trichomonas vaginalis*. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 893-896 (2002). IF: 0,688 (Q3); N° citas (WOS): 9.
21. Le Senne,A.; Muelas-Serrano,S.; Fernández-Portillo,C.; Escario,J.A.; **Gómez Barrio,A.** Biological characterization of a β -galactosidase expressing clone of *Trypanosoma cruzi* CL strain. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 97: 1101-1105 (2002). IF: 0,688 (Q3); N° citas (WOS): 28.
22. Nogal Ruiz,J.J.; **Gómez-Barrio,A.**; Escario,J.A.; Martínez Fernández, A.R. Modulation by *Polypodium leucotomos* extract of cytokine patterns in experimental trichomoniasis model. *Parasite* 10: 73-78 (2003). IF: 0,833 (Q3); N° citas (WOS): 12.
23. Martínez-Grueiro,M.M.; Montero-Pereira,D.; Jiménez-Pardo,C.; Nogal-Ruiz,J.J.; Escario,J.A.; **Gómez-Barrio,A.** *Trichomonas vaginalis*: determination of acid phosphatase activity as a pharmacological screening procedure. *Journal of Parasitology* 89:1076-1077 (2003). IF: 1,439 (Q2); N° citas (WOS): 5.
24. Giménez-Pardo,C.; Martínez-Grueiro,M.M.; **Gómez-Barrio,A.**; Rodríguez-Caabeiro,F. Cholinesterase and phosphatase activities in adults and infective-stage larvae of levamisole resistant and susceptible isolates of *Haemonchus contortus*. *Veterinary Research Communications* 27: 611-623 (2003). IF: 0,269 (Q2); N° citas (WOS): 2.

25. Nogal Ruiz, J.J.; **Gómez-Barrio, A.**; Escario, J.A.; Martínez Fernández, A.R. Effect of Anapsos in a murine model of experimental trichomoniasis. *Parasite* 10: 303-308 (2003). IF: 0,833 (Q3); N° citas (WOS): 11.
26. Kouznetsov, V.V.; Vargas Méndez, L.Y.; Tibaduiza, B.; Ochoa, C.; Montero Pereira, D.; Nogal Ruiz, J.J.; Fernández Portillo, C.; Muelas Serrano, S.; **Gómez-Barrio, A.**; Bahsas, A.; Amaro-Luis, J. 4-Aryl(benzyl)amino-4-Heteroarylbut-1-enes as building blocks in hetero-cyclic synthesis. 4 (1). Synthesis of 4,6-dimethyl-5-nitro(amino)-2-pyridylquinolines and their antiparasitic activities. *Archiv der Pharmazie* 337: 127-132 (2004). IF: 1,129 (Q3); N° citas (WOS): 19.
27. Giménez-Pardo, C.; Martínez-Grueiro, M.M.; **Gómez-Barrio, A.**; Rodríguez-Caabeiro, F. Ivermectin Resistant and susceptible third-stage larvae of *Haemonchus contortus*: Cholinesterase and phosphatase activities. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 99: 223-226 (2004). IF: 0,847 (Q3); N° citas (WOS): 0.
28. Giménez-Pardo, C.; Martínez-Grueiro, M.M.; **Gómez-Barrio, A.**; Martínez Fernández, A.R.; Rodríguez-Caabeiro, F. Phosphomonoesterases and cholinesterases of *Taenia pisiformis*. *Helminthologia* 41,3: 115-120 (2004). IF: 0,480 (Q4); N° citas (WOS): 0.
29. Kouznetsov, V.; Rodríguez, W.; Stashenko, E.; Ochoa, C.; Vega, C.; Rolón, M.; Montero Pereira, D.; Escario, J.A.; **Gómez-Barrio, A.** Transformation of Schiff bases derived from α -naphthaldehyde. Synthesis, spectral data and biological activity of new 3-aryl-2-(α -naphthyl)-4-thiazolidinones and N-aryl-N-[1-(α -naphthyl)but-3-enyl] amines. *Journal of Heterocyclic Chemistry* 41: 995-998 (2004). IF: 0,814 (Q3); N° citas (WOS): 9.
30. **Gómez-Barrio, A.**; Martínez-Grueiro, M.M.; Montero, D.; Nogal, J.J.; Escario, J.A.; Muelas, S.; Fernández, C.; Vega, C.; Rolón, M.; Martínez Fernández, A.R.; Solís, P.N.; Gupta, M.P. *In vitro* antiparasitic activity of plant extracts from Panama. *Pharmaceutical Biology*. 42: 332-337 (2004). IF: 0,441 (Q4); N° citas (WOS): 4.
31. Nogal-Ruiz, J.J.; **Gómez-Barrio, A.**; Escario, J.A.; Montero-Pereira, D.; Martínez-Fernández, A.R. Effect of piroxicam, metamizol, and S-adenosylmethionine in a murine model of experimental trichomoniasis. *Parasite* 12: 79-83 (2005). IF: 0,844 (Q4); N° citas (WOS): 2.
32. Montero-Torres A, Vega MC, Marrero-Ponce Y, Rolón M, **Gómez-Barrio A**, Escario JA, Arán VJ, Martínez-Fernández AR, Meneses-Marcel A. A novel non-stochastic quadratic fingerprints-based approach for the “in silico”

discovery of new antitrypanosomal compounds. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 13 (22): 6264-6275 (2005). IF: 2,624 (Q2); N° citas (WOS): 48.

33. Vega,C.; Rolón,M.; Martínez-Fernández,A.R.; Escario,J.A.; **Gómez-Barrio, A.** A new pharmacological screening assay with *Trypanosoma cruzi* epimastigotes expressing β - galactosidase. *Parasitology Research* 95: 296-298 (2005). IF: 1,226 (Q3); N° citas (WOS): 51.

34. Coro, J.; Pérez, R.; Rodríguez, H.; Suárez, M.; Vega, C.; Rolón, M.; Montero, D.; Nogal-Ruiz, J.J.; **Gómez-Barrio, A.** Synthesis and antiprotozoan evaluation of new alkyl-linked bis(2-thioxo-[1,3,5]thiadiazinan-3-yl) carboxylic acids. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 13: 3413 -3421 (2005). IF: 2,624 (Q2); N° citas (WOS): 17.

35. Arán, V.J.; Ochoa, C.; Boiani, L.; Buccino, P.; Cerecetto, H.; Gerpe, A.; González, M.; Montero, D.; Nogal-Ruiz, J.J.; **Gómez-Barrio, A.**; Azqueta, A.; López De Ceráin, A.; Piro, O. E.; Castellano, E. Synthesis and Biological Properties of New 5-Nitroindazole derivatives. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 13: 3197- 3207 (2005). IF: 2,624 (Q2); N° citas (WOS): 54.

36. Kouznetsov, V.V.; Rivero Castro, J.; Ochoa Puentes, C.; Stashenko, E.; René Martínez, J.R.; Ochoa, C.; Montero Pereira, D.; Nogal-Ruiz, J.J.; Fernández Portillo, C.; Muelas Serrano, S.; **Gómez Barrio, A.**; Bahsas, A.; Amaro-Luis, J. Synthesis and antiparasitic properties of new 4-N-Benzylamino-4-hetarylbut-1-enes. *Archiv der Pharmazie* 338: 32-37 (2005). IF: 1,129 (Q2); N° citas (WOS): 11.

37. Vega, M. C.; Montero-Torres, A.; Marrero-Ponce, Y.; Rolón, M.; **Gómez-Barrio, A.**; Escario, J. A.; Arán, V. J.; Nogal-Ruiz, J. J.; Meneses-Marcel A.; Torrens, F. New ligand-based approach for the discovery of antitrypanosomal compounds. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 16: 1898-1904 (2006). IF: 2,604 (Q2); N° citas (WOS): 33.

38. Rolón,M.; Vega,C, Escario,J.A.; **Gómez Barrio,A.** Development of Resazurin microtitre assay for drug sensibility testing of *Trypanosoma cruzi* epimastigotes. *Parasitology Research* 99: 103-107 (2006). IF: 1,226 (Q3); N° citas (WOS): 76.

39. **Gómez-Barrio,A.**; Montero-Pereira, D.; Nogal-Ruiz,J.J.; Escario,J.A.; Muelas-Serrano,S.; Kouznetsov,V.V.; Vargas-Méndez, L.Y.; Urbina,J.M.; Ochoa,C. Antiparasitic properties of homoallylamines and related compounds. *Acta Parasitologica*. 51 (1): 73-78 (2006). IF: 0,814 (Q4); N° citas (WOS): 19.

40. Boiani M, Boiani L, Denicola A, Torres de Ortíz S, Serna E, Vera de Bilbao N, Sanabria L, Yaluff G, Nakayama H, Rojas de Arias A, Vega C, Rolón M, **Gómez-Barrio A**, Cerecetto H, González M. 2H- Benzimidazole 1,3-dioxide derivatives: a new family of water-soluble anti-trypanosomatid agents. *Journal of Medicinal Chemistry* 49: 3215-3224 (2006). IF: 5,155 (Q1); N° citas (WOS): 52.
41. Rolón,M.; Seco,E.M.; Vega,C.; Nogal,J.J.; Escario,J.A., **Gómez-Barrio,A.**; Malpartida,F. Selective activity of polyene macrolides produced by genetically modified *Streptomyces* on *Trypanosoma cruzi*. *International Journal of Antimicrobial Agents* 28: 104-109 (2006). IF: 2,338 (Q2); N° citas (WOS): 38.
42. Marrero-Ponce, Y.;Meneses-Marcel, A.; Castillo-Garit, J.A.; Machado-Tugores, Y.; Escario,J.A.; **Gómez-Barrio,A.**; Montero-Pereira, D.; Nogal-Ruiz,J.J.; Arán,V.J.; Martínez-Fernández,A.R.; Torrens,F.; Rotondo,R.; Ibarra-Velarde,F.; Alvarado,Y.J. Predicting antitrichomonal activity: A computational screening using atom-based bilinear indices and experimental proofs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 14: 6502-6524 (2006). IF: 2,662 (Q2); N° citas (WOS): 51.
43. Saraiva,J.; Vega,C.; Rolón,M.; da Silva, R.; Andrade e Silva, M.L.; Marcos Donate, P.; Kenupp Bastos, J.; **Gómez-Barrio,A.**; Albuquerque, S. *In vitro* and *in vivo* activity of lignan lactones derivatives against *Trypanosoma cruzi*. *Parasitology Research* 100(4):791-5. (2007). IF: 1,512 (Q3); N° citas (WOS): 55.
44. Roldos, V.; Nakayama, H.; Rolon, M.; Montero-Torres, A.; Trucco,F.; Torres, S.; Vega,C.; Marrero-Ponce,Y.; Huguaburu, V.; Yaluff, G.; **Gómez-Barrio,A.**; Sanabria,L.; Ferreira, M.E.; Rojas de Arias,A.; Pandolfi,E. Activity of hydroxybiphenyl bryophyte constituent against *Leishmania* spp. and *Trypanosoma cruzi*: in silico, in vitro and in vivo activity studies. *European Journal of Medicinal Chemistry* 43: 1797-1807. (2008). IF: 3,269 (Q2); N° citas (WOS): 47.
45. Vieites M, Smircich P, Parajón-Costa B, Rodríguez J, Galaz V, Olea-Azar C, Otero L, Aguirre G, Cerecetto H, González M, **Gómez-Barrio A**, Garat B, Gambino D. Potent in vitro anti-*Trypanosoma cruzi* activity of pyridine-2-thiol N-oxide metal complexes having an inhibitory effect on parasite-specific fumarate reductase. *Journal of Biological Inorganic Chemistry* 13(5):723-35 (2008). IF: 3,600 (Q1); N° citas (WOS): 46.
46. Meneses-Marcel A, Rivera-Borroto OM, Marrero-Ponce Y, Montero A, Machado Tugores Y, Escario JA, **Gómez Barrio A**, Montero Pereira D, Nogal JJ, Kouznetsov VV, Ochoa Puentes C, Bohórquez AR, Grau R, Torrens F,

Ibarra-Velarde F, Arán VJ. New antitrichomonal drug-like chemicals selected by bond (edge)-based TOMOCOMD- CARDD descriptors. *Journal of Biomolecular Screening* 13(8):785-94 (2008). IF: 2,395 (Q2); N° citas (WOS): 17.

47. Marrero-Ponce Y, Meneses-Marcel A, Rivera-Borroto OM, García-Domenech R, De Julián-Ortiz JV, Montero A, Escario JA, **Gómez Barrio A**, Montero Pereira D, Nogal JJ, Grau R, Torrens F, Vogel C, Arán VJ. Bond-based linear indices in QSAR: computational discovery of novel antitrichomonal compounds. *Journal of Computer-Aided Molecular Design* 22(8): 523-540. (2008). IF: 3,835 (Q1); N° citas (WOS): 34.

48. Orestes Guerra J, Meneses A, Simonet AM, Macías FA, Nogueiras C, **Gómez A**, Escario JA. Saponinas esteroidales de la planta *Agave brittoniana* (Agavaceae) con actividad contra el parásito *Trichomonas vaginalis*. *Revista de Biología Tropical* 56 (4): 1645-1652 (2008). IF: 0,329 (Q4); N° citas (WOS): 8.

49. Martins Alho M, García-Sánchez RN, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, **Gómez-Barrio A**, Martínez-Fernández AR, Arán VJ. Synthesis and evaluation of 1,1-hydrocarbylenebis (indazol-3-ols) as potential antimalarial drugs. *Chem MedChem* 4: 78-87 (2009). IF: 3,306 (Q1); N° citas (WOS): 17.

50. Kouznetsov, VV, **Gómez Barrio A**. Recent developments in the design and synthesis of hybrid molecules based on aminoquinoline ring and their antiplasmodial evaluation. *European Journal of Medicinal Chemistry* 44: 3091-3113 (2009). IF: 3,269 (Q1); N° citas (WOS): 97.

51. Castillo-Garit, J.A.; Vega, M.C.; Rolón, M.; Marrero-Ponce, Y.; Kouznetsov, V.V.; Amado Torres, D.F.; **Gómez Barrio A**; Alvarez-Bello, A.; Montero, A.; Torrens, F.; Pérez Giménez, F. Computational discovery of novel trypanosomicidal drug-like chemicals by using bond-based non-stochastic and stochastic quadratic maps and linear discriminant analysis. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 39, 30-36 (2010). IF: 3,291 (Q2); N° citas (WOS): 26.

52. Rivera-Borroto, O.M.; Marrero-Ponce, Y.; Meneses-Marcel, A.; Escario, J.A.; **Gómez Barrio, A**; Arán, V.J.; Martins Alho, M.A; Montero Pereira, D.; Nogal, J.J.; Torrens, F.; Ibarra-Velarde, F.; Vera Montenegro, Y.; Huesca-Guillén, A.; Rivera, N.; Vogel, C. Discovery of novel trichomonacids using LDA-Driven QSAR models and bond-based bilinear indices as molecular descriptors. *QSAR Combinatorial Science*, 28, 9-26 (2009). IF: 1,550 (Q2); N° citas (WOS): 13.

53. Vieites M; Smircich P; Guggeri L; Marchan E; **Gómez-Barrio A**; Navarro M; Garat B; Gambino D. Synthesis and characterization of a pyridine-2-thiol N-oxide gold(I) complex with potent antiproliferative effect against *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania* sp insight into its mechanism of action. *Journal of Inorganic Biochemistry* 03(10): 1300-1306 (2009). IF: 3,317 (Q1); N° citas (WOS): 42.
54. Escario A, **Gómez Barrio A**, Simons Diez B, Escario JA. Immunohistochemical study of the vaginal inflammatory response in experimental trichomoniasis. *Acta Tropica* 114, 22-30 (2010). IF: 2,262 (Q2); N° citas (WOS): 9.
55. Rojas Ruiz FA, García-Sánchez RN, Estupiñan SV, **Gómez-Barrio A**, Torres Amado DF, Pérez-Solórzano BM, Nogal-Ruiz JJ, Martínez-Fernández AR, Kouznetsov VV. Synthesis and antimalarial activity of new heterocyclic hybrids based on chloroquine and thiazolidinone scaffolds. *Bioorganic Medicinal Chemistry* 1;19(15): 4562-73 (2011). IF: 2,921 (Q2); N° citas (WOS): 42.
56. Castillo-Garit JA, Vega MC, Rolón M, Marrero-Ponce Y, **Gómez-Barrio A**, Escario JA, Bello AA, Montero A, Torrens F, Pérez-Giménez F, Arán VJ, Abad C. Ligand-based discovery of novel trypanosomicidal drug-like compounds: in silico identification and experimental support. *European Journal of Medicinal Chemistry* 46(8): 3324-30. (2011). IF: 3,346 (Q1); N° citas (WOS): 22.
57. Castillo-Garit JA, Del Toro-Cortés O, Kouznetsov VV, Puentes CO, Romero Bohórquez AR, Vega MC, Rolón M, Escario JA, **Gómez-Barrio A**, Marrero-Ponce Y, Torrens F, Abad C. Identification *in silico* and *in vitro* of novel trypanosomicidal drug-like compounds. *Chemical Biology & Drug Design* 80: 38-45 (2012). IF: 2,507 (Q2); N° citas (WOS): 17.
58. Vega MC, Rolón M, Montero-Torres A, Fonseca-Berzal C, Escario JA, **Gómez-Barrio A**, Gálvez J, Marrero-Ponce Y, Arán VJ. Synthesis, biological evaluation and chemometric analysis of indazole derivatives. 1,2-Disubstituted 5-nitroindazolinones, new prototypes of antichagasic drug. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2012 58:214-27 (2012). IF: 3,499 (Q1); N° citas (WOS): 24.
59. Ibáñez Escribano A; Meneses Marcel A; Machado Tugores Y; Nogal Ruiz JJ; Arán Redó VJ; Escario García-Trevijano JA; **Gómez Barrio A**. Validation of a modified fluorimetric assay for the screening of trichomonocidal drugs. *Memorias de Instituto Oswaldo Cruz* 107 (5) (2012): 637-643. IF: 1,566 (Q2); N° citas (WOS): 8.

60. Escario García-Trevijano JA; **Gómez Barrio A.** Enfermedad de Chagas: el desenlace de un conflicto entre el parásito y el sistema inmunitario. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia* 78 (3): 298-322 (2012). IF: 0,135 (Q4); N° citas (WOS): 0
61. Machado Tugores Y; Meneses Marcel A; Marrero Ponce Y; Arán VJ; Escario García-Trevijano JA; Le Thi Thu H; García Sánchez RN; **Gómez Barrio A.** Descubrimiento de nuevos antimaláricos a partir de fármacos conocidos mediante cribado *in silico* e *in vitro*. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia* 78 (3): 401-416 (2012). IF: 0,135 (Q4); N° citas (WOS): 0.
62. Fonseca Berzal,C.; Merchán Arenas, D.R.; Romero Bohórquez, A.R.; Escario, J.A.; Kouznetsov, V.V.; **Gómez Barrio, A.** Selective activity of 2,4-diaryl-1,2,3,4-tetra-hydroquinolines on *Trypanosoma cruzi* epimastigotes and amastigotes expressing β -galactosidase. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 23, 4851-4856 (2013). IF: 2,420 (Q2); N° citas (WOS): 11.
63. Ibáñez-Escribano A, Nogal-Ruiz JJ, Arán VJ, Escario JA, **Gómez-Barrio A**, Alderete JF. Determination of Internal Transcribed Spacer Regions (ITS) in *Trichomonas vaginalis* isolates and Differentiation among *Trichomonas* Species. *Parasitology International* 63:427-431 (2014). IF: 1,859 (Q2); N° citas (WOS): 1.
64. Fonseca-Berzal C; Rojas-Ruiz FA; Escario JA; Kouznetsov VV; **Gómez-Barrio A.** *In vitro* phenotypic screening of 7-chloro-4-amino(oxy)quinoline derivatives as putative anti-*Trypanosoma cruzi* agents. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 24: 1209-1213 (2014). IF: 2,486 (Q2); N° citas (WOS): 13.
65. Fonseca-Berzal C; Escario JA; Arán VJ; **Gómez-Barrio A.** Further insights into biological evaluation of new anti-*Trypanosoma cruzi* 5-nitro-indazoles. *Parasitology Research* 113:1049-1056 (2014). IF: 2,098 (Q2); N° citas (WOS): 7.
66. Martins Alho MA; Marrero-Ponce Y; Barigye SJ; Meneses Marcel A; Machado Tugores Y; Montero-Torres A; **Gómez-Barrio A**; Nogal JJ; García-Sánchez RN; Vega MC; Rolón M; Martínez-Fernández AR; Escario JA; Pérez-Giménez F; García-Domenech R; Rivera N; Mondragón R; Mondragón M; Ibarra-Velarde F; López-Arencibia A; Martín-Navarro C; Lorenzo-Morales J; Cabrera-Serra MG; Piñero J; Tygat J; Chicharro R; Arán VJ. Antiprotozoan lead discovery by aligning *dry* and *wet* screening: prediction, synthesis, and biological assay of novel quinoxalinas. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 22: 1568-1585 (2014). IF: 2,923 (Q2); N° citas (WOS): 8.

67. Ibáñez-Escribano A, Meneses-Marcel A, Marrero-Ponce Y, Nogal-Ruiz JJ, Arán VJ, **Gómez-Barrio A**, Escario JA. A sequential procedure for rapid and accurate identification of putative trichomonacidal agents. *Journal of Microbiological Methods* 105: 162-167 (2014). IF: 2,026 (Q3); N° citas (WOS): 4.
68. Palmeiro-Roldán R, Fonseca-Berzal C, **Gómez-Barrio A**, Arán VJ, Escario JA, Torrado-Durán S, Torrado-Santiago S. Development of novel benzimidazole formulations: physicochemical characterization and in vivo evaluation on parasitemia reduction in Chagas disease. *International Journal of Pharmaceutics* 472: 110-7 (2014). IF: 3,994 (Q1); N° citas (WOS): 15.
69. Fonseca-Berzal C, Palmeiro-Roldán R, Escario JA, Torrado S, Arán VJ, Torrado-Santiago S, **Gómez Barrio A**. Novel solid dispersions of benzimidazole: Preparation, dissolution profile and biological evaluation as alternative antichagasic drug delivery system. *Experimental Parasitology* 149: 84-91 (2015). IF: 1,724 (Q3); N° citas (WOS): 13.
70. Ibáñez-Escribano A, Reviriego F, Nogal-Ruiz JJ, Meneses-Marcel A, **Gómez-Barrio A**, Escario JA, Arán VJ. Synthesis and *in vitro* and *in vivo* biological evaluation of substituted nitroquinoxalin-2-ones and 2,3-diones as novel trichomonacidal agents. *European Journal of Medicinal Chemistry* 94: 276-283 (2015). IF: 4,519 (Q1); N° citas (WOS): 5.
71. Castillo-Garit JA, Toro-Cortés O, Vega MC, Rolón M, Rojas de Arias A, Casañola-Martín GM, Escario JA, **Gómez-Barrio A**, Marrero-Ponce Y, Torrens F, Abad C. Bond-based bilinear indices for computational discovery of novel trypanosomicidal drug-like compounds through virtual screening. *European Journal of Medicinal Chemistry* 96: 238-244 (2015). IF: 4,519 (Q1); N° citas (WOS): 10.
72. Ibáñez-Escribano A, Nogal-Ruiz JJ, Pérez-Serrano J, **Gómez-Barrio A**, Escario JA, Alderete JF. Sequestration of host-CD59 as potential immune evasion strategy of *Trichomonas vaginalis*. *Acta Tropica* 149: 1-7 (2015). IF: (Q2); N° citas (WOS):
73. Legarda-Ceballos AL, del Olmo E, López-Abán J, Escarcena R, Bustos LA, Fonseca-Berzal C, **Gómez-Barrio A**, Dib JC, San Feliciano A, Muro A. Trypanocidal activity of long chain diamines and aminoalcohols. *Molecules* 20: 11554-11568 (2015). IF: 2,861 (Q2); N° citas (WOS): 4.
74. Ibáñez-Escribano A, Nogal-Ruiz JJ, **Gómez-Barrio A**, Arán VJ, Escario JA. *In vitro* trichomonacidal activity and preliminary in silico chemometric studies

of 5-nitroindazolin-3-one and 3-alkoxy-5-nitroindazole derivatives. *Parasitology* 143(1):34-40 (2016). IF: 2,620 (Q2); N° citas (WOS): 2.

75. Fonseca-Berzal C, Ibáñez-Escribano A, Reviriego F, Cumella J, Morales P, Jagerovic N, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, da Silva PB, Soeiro MN, **Gómez-Barrio A**, Arán VJ. Antichagasic and trichomonacidal activity of 1-substituted 2-benzyl-5-nitroindazolin-3-ones and 3-alkoxy-2-benzyl-5-nitro-2H-indazoles. *European Journal of Medicinal Chemistry* 115:295-310 (2016). IF: 4,816 (Q1); N° citas (WOS): 7.

76. Fonseca-Berzal C, DA Silva CF, Menna-Barreto RF, Batista MM, Escario JA, Arán VJ, **Gómez-Barrio A**, Soeiro M de N. Biological approaches to characterize the mode of action of two 5-nitroindazolinone prototypes on *Trypanosoma cruzi* bloodstream trypomastigotes. *Parasitology* 143(11):1469-78 (2016). IF: 2,620 (Q2); N° citas (WOS): 3.

77. Adeyemi OS, Molina MT, Eseola AO, Fonseca-Berzal C, **Gómez-Barrio A**. New imidazole-based compounds active against *Trypanosoma cruzi*. *Combinatorial Chemistry High Throughput Screening* 20(1): 20-24 (2017). IF: 1,205 (Q3); N° citas (WOS): 1.

78. Guerra A, González-Naranjo P, Campillo NE, Varelac J, Lavaggic ML, Merlino A, Cerecetto H, González M, **Gómez-Barrio A**, Escario JA, Fonseca-Berzal C, Yaluf G, Paniagua J, Páez JA. Novel Imidazo[4,5-c][1,2,6]thiadiazine 2,2-dioxides as antiproliferative *Trypanosoma cruzi* drugs: Computational screening from neural twork, synthesis and *in vivo* biological properties. *European Journal of Medicinal Chemistry* 136: 223-234 (2017). IF: 4,816 (Q1); N° citas (WOS): 2.

79. Ibáñez-Escribano A, Gómez-Barrio A. *Trichomonas vaginalis*: la versatilidad de un parásito tenaz. *Anales de la Real Academia de Farmacia* 83: 10-47 (2017). IF: 0,135 (Q4); N° citas (WOS): 0.

80. Fonseca-Berzal C, Ibáñez-Escribano A, Vela N, Cumella J, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, da Silva PB, Batista MM, Soeiro MNC, Sifontes-Rodríguez S, Meneses-Marcel A, **Gómez-Barrio A**, Arán VJ. Antichagasic, Leishmanicidal, and Trichomonacidal Activity of 2-Benzyl-5-nitroindazole-Derived Amines. *ChemMedChem* 13(12):1246-1259 (2018). IF: 3,009 (Q2); N° citas (WOS): 2.

81. Meneses-Marcel A, Marrero-Ponce Y, Ibáñez-Escribano A, **Gómez-Barrio A**, Escario JA, Barigye SJ, Terán E, García-Jacas CR, Machado-Tugores Y, Nogal-Ruiz JJ, Arán-Redó VJ. Drug repositioning for novel antitrichomonas from known antiprotozoan drugs using hierarchical screening. *Future Medicinal Chemistry* 10(8): 863-878 (2018). IF: 3,969 (Q1); N° citas (WOS): 1.

82. Fonseca-Berzal C, Arán VJ, Escario JA, **Gómez-Barrio A**. Experimental models in Chagas disease: a review of the methodologies applied for screening compounds against *Trypanosoma cruzi*. *Parasitology Research* 117(11):3367-3380 (2018). IF: 2,558 (Q2); N° citas (WOS): 0.

2.1.2. Publicaciones científicas en revistas no indexadas

1. Gárate Ormaechea T, Bolás Fernández F, **Gómez Barrio A**. Protección cruzada entre cepas de *Trichinella*. *Revista Ibérica de Parasitología. Vol. Extra*, 367-378 (1982)

2. Gárate Ormaechea T, Bolás Fernández F, Martínez Fernández AR, **Gómez Barrio A**. Estudios de protección cruzada entre aislamientos *Trichinellae* por inmunización adoptiva. *Revista Ibérica de Parasitología* 46, 95-100 (1986)

3. **Gómez Barrio A**, Bolás Fernández F, Gárate Ormaechea T. Quimioterapia de la triquinosis experimental producida por *Trichinella pseudospiralis*. I. Período de invasión muscular. *Revista Ibérica de Parasitología* 46, 207-211 (1986)

4. **Gómez Barrio A**, Bolás Fernández F, Martínez Fernández AR. Quimioterapia de la triquinosis experimental producida por *Trichinella pseudospiralis*. II. Período de desarrollo y establecimiento muscular. *Revista Ibérica de Parasitología* 46, 305-310 (1986)

5. **Gómez Barrio A**, Bolás Fernández F, Gárate Ormaechea T. Quimioterapia de la triquinosis experimental producida por *Trichinella pseudospiralis*. III. Período posterior al establecimiento muscular. *Revista Ibérica de Parasitología* 46, 419-424 (1986)

6. **Gómez Barrio A**, Bolás Fernández F, Martínez Fernández AR. *Trichinella pseudospiralis* as a model for the “in vitro” screening of anthelmintics. *Wiadomosci Parazytologiczne* 32, 303-311 (1986)

7. **Gómez Barrio A**, Martínez Fernández AR, Cremades Redondo M. Comparative activity of various anthelmintics in relation to the time of muscular infection by *Trichinella pseudospiralis*. *Wiadomosci Parazytologiczne*: 32, 314-317 (1986)

8. **Gómez Barrio A**, Bolás Fernández F, Martínez Fernández AR. Evaluación de un método diseñado para la utilización de *Trichinella* en el cribado farmacológico “in vitro”. *Revista Ibérica de Parasitología* 46, 311-315 (1986)

9. **Gómez Barrio A.** Mecanismo de acción de fármacos antihelmínticos. *Medicina Veterinaria*: 3, 69-81 (1986)
10. **Gómez Barrio A.** Espectro de actividad antiparasitaria de las avermectinas. *Medicina Veterinaria*: 3, 197-204 (1986)
11. Armas Serra C, Martínez Fernández AR, Bolás Fernández F, **Gómez Barrio A.** Estudio comparado del comportamiento biológico endógeno de seis aislamientos de *Trichinella* spp. *Revista Ibérica de Parasitología*: Vol. Extra., 153-157 (1987)
12. Bolás Fernández F, Armas Serra C, Fernández de Gabriel D, **Gómez Barrio A.** Resistencia a bajas temperaturas de larvas musculares de aislamientos de *Trichinella* spp. *Revista Ibérica de Parasitología*. Vol. Extra., 159-163 (1987)
13. Atienza J, Belda Neto FM, Escario JA, **Gómez Barrio A,** Avendaño MC, Diego MC, Martínez Fernández AR. Acción profiláctica de derivados trifenilmetánicos sobre *Trypanosoma (Schizotrypanum) cruzi*. *Proceedings III Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas*. Barcelona: 455-463 (1987)
14. Escario JA, **Gómez Barrio A,** Atienza J, Belda Neto FM, Diego MC. Aportaciones a la quimioterapia de la enfermedad de Chagas: Ensayos “in vivo” de nuevos derivados trifenilmetánicos. *Proceedings III Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas*. Barcelona: 519-526 (1987)
15. Escario JA, Atienza J, **Gómez Barrio A,** Belda Neto FM, Albuquerque S. Consideraciones sobre la actividad experimental de nuevos derivados del Violeta de Genciana en *Trypanosoma cruzi* . *Revista Ciências Farmacéuticas*, Sao Paulo, 13: 99-104 (1991)
16. Benítez A, Escario JA, **Gómez Barrio A,** Martínez Fernández AR. Evaluación empírica de ID3 -un sistema de inducción- Actas del *I Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia*. Ed. Departamento de Reprografía de la UNED.: 28-31 (1993)
17. **Gómez Barrio A,** Martínez Díaz RA, Atienza J, Escario JA, Diego C, Avendaño C. New derivatives of gentian violet as trypanocides: “in vitro” and “in vivo” assays on *Trypanosoma cruzi*. *Research and Reviews in Parasitology* 57, 25-31 (1997)
18. **Gómez Barrio A.** Los parásitos: unos *comensales* inesperados en nuestra mesa. *Informativo Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos* Año 2 N° 4, 14-20 (1999)

19. Martínez-Grueiro M, Giménez-Pardo C, **Gómez-Barrio A**, Franck X, Fournet A, Hocquemiller R, Figadere B, Casado-Escribano N. Nematocidal and trichomonocidal activities of 2-substituted quinolines. *Il Fármaco* 60: 219- 224 (2005)
20. Marrero-Ponce Y, Machado-Tugores Y, Montero-Pereira D, Escario JA, **Gómez-Barrio A**, Nogal-Ruiz JJ, Ochoa C, Arán VJ, Martínez-Fernández AR, García-Sánchez RN, Montero-Torres A, Torrens F, Meneses-Marcel A. A computer-based approach to the rational discovery of new trichomonocidal drugs by atom-type linear indices. *Current Drug Discovery Technologies* 2 (4): 245-265 (2005)
21. Fonseca-Berzal C, Da Silva PB, Da Silva CF, Vasconcelos M, Batista MM, Escario JA, Arán VJ, **Gómez-Barrio A**, Soeiro MNC. Exploring the potential activity spectrum of two 5-nitroindazolinone prototypes on different *Trypanosoma cruzi* strains. *Parasitology Open* 1, e1: 1-10 (2005)

2.1.3. Libros y capítulos de libros

1. Martínez Fernández AR, **Gómez Barrio A**, Armas Serra C, Albarrán Gómez E. *Trichinella spiralis* GM-1 x *T. pseudospiralis* GARKAVI: Generational behaviour. *Trichinellosis (Proc. Seventh Int. Conf. On Trichinellosis)*. Ed. Tanner,E.T. et al. Consejo Superior de Investigaciones Científicas Press. I.S.B.N. 84-00-06985-4. Madrid. 89-95 (1989)
2. Martínez Fernández AR, Armas Serra C, **Gómez Barrio A**, Bolás Fernández F. Single-pair cross-hybridation tests among spanish *Trichinella* isolations. *Trichinellosis (Proc. Seventh Int. Conf. On Trichinellosis)*. Ed. Tanner,E.T. et al. Consejo Superior de Investigaciones Científicas Press. I.S.B.N. 84-00-06985-4. Madrid.: 96-101 (1989)
3. Armas Serra C, **Gómez Barrio A**, Bolás Fernández F, Martínez Fernández AR. Multifactorial analysis of morpho-biological parameters in spanish *Trichinella* isolates. *Trichinellosis (Proc. Seventh Int. Conf. On Trichinellosis)*. Ed. Tanner,E.T. et al. Consejo Superior de Investigaciones Científicas Press. I.S.B.N. 84-00-06985-4. Madrid. 102-106 (1989)
4. **Gómez Barrio A**, Escario García-Trevijano JA. *Trichomonas* y tricomonosis. Avances en Parasitología. Protozoología. Ed. Sanmartín Durán, M.L. Universidad de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. I.S.B.N. 84-7191-876-5. pp.: 121-142 (1992)

5. Escario García-Trevijano JA, **Gómez Barrio A**. Modelos de protozoos para el cribado farmacológico experimental. Avances en Parasitología. Protozoología. Ed. Sanmartín Durán, M.L. Universidad de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. I.S.B.N. 84-7191-876-5. pp.: 67-92 (1992)

6. Cuéllar del Hoyo C, **Gómez Barrio A**. Técnicas de Inmunodiagnóstico. Ed. Altamar. Barcelona. ISBN: 978-84-16415-26-7. 175 pp. (2016)

2.2. Comunicaciones a congresos

2.2.1. Ponencias solicitadas

XXXVIII Jornada Farmacêutica da UNESP

Título: O ensino de Farmacia na Espanha

Lugar: Araraquara. Sao Paulo. Brasil

Fecha: 1991

Entidad Organizadora: Faculdade de Ciencias Farmaceuticas. UNESP. Brasil.

Carácter: Nacional

Reunión de la Asociación de Parasitólogos Españoles

Título: Líneas de investigación del Departamento de Parasitología de la Facultad de Farmacia de la UCM

Lugar: Madrid

Fecha: 1998

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

Proyecto X.5 Búsqueda, Evaluación y Obtención de Nuevos Agentes Antiparasitarios

Título: Curso Taller Iberoamericano sobre el Cribado de Actividad Antiparasitaria en Productos Naturales

Lugar: Panamá (Panamá)

Fecha: 2000

Entidad Organizadora: SENACYT, CYTED, Universidad de Panamá, Ministerio de Salud de Panamá.

Carácter: Internacional

II Congreso de Laboratorios Agroalimentarios

Título: Parásitos transmitidos por el agua. Detección y control.

Lugar: Madrid

Entidad Organizadora: Dirección General de Salud Pública y Alimentación

Fecha: 2007

Carácter: Nacional

Convenio de Colaboración UCM-Universidad Central de Las Villas (Cuba)

Título: Enfermedad de Chagas: Búsqueda de nuevos fármacos.

Lugar: Centro de Bioactivos Químicos. Santa Clara (Cuba)

Entidad Organizadora: Universidad Central de Las Villas

Fecha: 2007

Carácter: Nacional

Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos Anti-Chagas (RIDIMEDCHAG/CYTED)

Título: Procedimientos biológicos para el tamizaje de compuestos con potencial actividad sobre *Trypanosoma cruzi*.

Lugar: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica. Asunción (Paraguay)

Entidad Organizadora: CYTED

Fecha: 2008

Carácter: Internacional

2.2.2. Comunicaciones a Congresos

Principales Comunicaciones Presentadas (1981-1990)

II CONFERENCIA MEDITERRÁNEA DE PARASITOLOGÍA

1. Autores: Gárate Ormaechea T, Bolás Fernández F, **Gómez Barrio A**

Título: Protección cruzada entre cepas de *Trichinella*

Lugar: Granada

Fecha: 1981

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Internacional X

III REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN DE PARASITÓLOGOS ESPAÑOLES

2. Autores: Bolás Fernández F, Gómez Barrio A, Gárate Ormaechea T.
Título: Actividad de diversos antihelmínticos frente a la fase muscular de *Trichinella pseudospiralis*
Lugar: Madrid
Fecha: 1982
Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles
Carácter: Nacional

3. Autores: Gárate Ormaechea T, Gómez Barrio A, Abia-Vega P.
Título: Inmunidad protectora entre especies hermanas de *Trichinella*
Lugar: Madrid
Fecha: 1982
Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles
Carácter: Nacional

III CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA

4. Autores: Bolás Fernández F, Gómez Barrio A, Cremades Redondo M.
Título: Actividad de diversos antihelmínticos frente a las fases musculares de *Trichinella pseudospiralis*. II. Establecimiento muscular.
Lugar: Barcelona
Fecha: 1983
Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles
Carácter: Nacional

IV REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN DE PARASITÓLOGOS ESPAÑOLES

5. Autores: Gómez Barrio A, Bolás Fernández F, Gárate Ormaechea T.
Título: Determinación de la eficacia “in vivo” e “in vitro” de Clorhidrato de Levamisol sobre larvas de *Trichinella pseudospiralis*.
Lugar: Madrid
Fecha: 1984
Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles
Carácter: Nacional

6. Autores: Martínez Grueiro M, Cremades Redondo M, Gómez Barrio A.
Título: Actividad cestodocida “in vitro” frente a *Hymenolepis nana* var. *fraterna* de extractos naturales de *Cucurbita* spp.
Lugar: Madrid
Fecha: 1984
Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles
Carácter: Nacional

IV CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA

7. Autores: Armas Serra C, Muñoz Muñoz R, Bolás Fernández F, Gómez Barrio A.

Título: Estudio comparado del comportamiento biológico endógeno de seis aislamientos de *Trichinella* spp.

Lugar: Tenerife

Fecha: 1985

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

8. Autores: Gómez Barrio A, Bolás Fernández F, Martínez Fernández AR.

Título: Determinación de la sensibilidad “in vitro” de larvas de *Trichinella spiralis* y *T. pseudospiralis* a varios antihelmínticos.

Lugar: Tenerife

Fecha: 1985

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

9. Autores: Gómez Barrio A, Bolás Fernández AR, Martínez Fernández AR.

Título: Ensayos sobre el mantenimiento “in vitro” de *Trichinella* spp. para su aplicación al cribado de antihelmínticos.

Lugar: Tenerife

Fecha: 1985

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

XIV ANNUAL MEETING ON BASIC RESEARCH IN CHAGAS' DISEASE

10. Autores: Belda Neto FM, Atienza J, Escario JA, Gómez Barrio A, De Diego MC, Avendaño MC, Martínez Fernández AR.

Título: Quimioprofilaxis de la enfermedad de Chagas: Acción de nuevos derivados trifeníl metánicos sobre *Trypanosoma (Schizotrypanum) cruzi*.

Lugar: Rio de Janeiro

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: Sociedad Brasileña de Protozoología

Carácter: Nacional

11. Autores: Escario JA, Gómez Barrio A, Atienza J, De Diego MC, Belda Neto FM.

Título: Aportaciones a la quimioterapia de la enfermedad de Chagas: ensayos “in vivo” de nuevos derivados trifeníl metánicos.

Lugar: Rio de Janeiro
Fecha: 1987
Entidad Organizadora: Sociedad Brasileña de Protozoología
Carácter: Nacional

III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS

12. Autores: Atienza J, Belda Neto FM, Escario JA, Gómez Barrio A, Avendaño MC, De Diego MC, Martínez Fernández AR.

Título: Acción profiláctica de derivados trifenilmetánicos sobre *Trypanosoma (Schyzotrypanum) cruzi*.

Lugar: Barcelona

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: COF Barcelona/F.Farmacia/Farmaindustria

Carácter: Internacional

13. Autores: Escario JA, Gómez Barrio A, Atienza J, Belda Neto FM, Diego MC.

Título: Aportaciones a la quimioterapia de la enfermedad de Chagas: ensayos in vivo de nuevos derivados trifenilmetánicos.

Lugar: Barcelona

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: COF Barcelona/F.Farmacia/Farmaindustria

Carácter: Internacional X

V CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA

14. Autores: Armas Serra C de, Martínez Fernández AR, Gómez Barrio A.

Título: Comportamiento biológico diferencial en rata de aislamientos hispanos de *Trichinella*

Lugar: Salamanca

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

15. Autores: Bolás Fernández F, Armas Serra C de, Gómez Barrio A

Título: Sensibilidad "in vitro" de varios aislamientos de *Trichinella* a la acción de Mebendazol.

Lugar: Salamanca

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

16. Autores: Gómez Barrio A, Armas Serra C de, Bolás Fernández F.

Título: Comportamiento diferencial en aves (*Gallus domesticus*) de *Trichinella spiralis* GM-1 y *Trichinella pseudospiralis* GARKAVI.

Lugar: Salamanca

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

17. Autores: Armas Serra C de, Gómez Barrio A, Martínez Fernández AR.

Título: Prolificidad y ritmo de larviposición “in vitro” de aislamientos de *Trichinella*.

Lugar: Salamanca

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

18. Autores: Escario JA, Atienza J, Gómez Barrio A, Belda Neto FM.

Título: Consideraciones sobre la actividad experimental de derivados del Violeta de Genciana en la enfermedad de Chagas.

Lugar: Salamanca

Fecha: 1987

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Nacional

XTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY

19. Autores: Ochoa C, Herrero A, Escario JA, Atienza J, Gómez Barrio A.

Título: Synthesis and screening of new potential antiparasitic agents

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Budapest, Hungría

Fecha: 1988

Carácter: Internacional

SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRICHINELLOSIS (ICT7)

20. Autores: Martínez- Fernández AR, Gómez-Barrio A, Armas-Serra C, Albarrán-Gómez E.

Título: *Trichinella spiralis* GM-1 x *T. pseudospiralis* Garkavi: Generational behaviour

Lugar: Alicante

Fecha: 1988

Entidad Organizadora: International Commission on Trichinellosis

Carácter: Internacional

21. Autores: Armas-Serra C, Gómez-Barrio A, Bolás-Fernández F, Martínez-Fernández AR.

Título: Multifactorial analysis of morphobiological parameters in spanish *Trichinella* isolates

Congreso:

Lugar: Alicante

Fecha: 1988

Entidad Organizadora: International Commission on Trichinellosis

Carácter: Internacional

22. Autores: Martínez- Fernández AR, Armas Serra C, Gómez-Barrio A, Bolás-Fernández F.

Título: Single-pair cross-hybridation tests among spanish *Trichinella* isolations

Lugar: Alicante

Fecha: 1988

Entidad Organizadora: International Commission on Trichinellosis

Carácter: Internacional

VI CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

23. Autores: Gómez Barrio A, Escario JA, Osuna A, Martínez Fernández AR.

Título: *Trichomonas vaginalis*: efectos de cepas de distinta patogenia experimental sobre células HeLa.

Lugar: Cáceres

Fecha: 1989

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Internacional X

24. Autores: Escario JA, Gómez Barrio A, Osuna A.

Título: Citotoxicidad de fracciones proteicas de *Trichomonas vaginalis* potencialmente relacionadas con la virulencia.

Lugar: Cáceres

Fecha: 1989

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Internacional

25. Autores: Escario J, Atienza J, Gómez Barrio A.

Título: Actividad quimioproliférica de nuevos derivados imidazólicos, pirazólicos y nitrotiofénicos contra *Trypanosoma cruzi*

Lugar: Cáceres

Fecha: 1989

Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles

Carácter: Internacional

26. Autores: Atienza J, Gómez Barrio A, Escario JA.
Título: Actividad “in vivo” contra *Trypanosoma cruzi* de nuevos derivados imidazólicos, pirazólicos y nitrotiofénicos.
Lugar: Cáceres
Fecha: 1989
Entidad Organizadora: Asociación de Parasitólogos Españoles
Carácter: Internacional

12TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY

27. Autores: Mester B, Serra G, Claramunt RM, Gómez Barrio A, Escario JA, Atienza J.
Título: New antiparasitic drugs: n-(5-nitrothenylidene) amino azoles
Lugar: Jerusalem (Israel)
Fecha: 1989
Carácter: Internacional

VII INTERNATIONAL CONGRESS OF PARASITOLOGY (ICOPA VII)

28. Título: Activity against *Trypanosoma cruzi* of new synthesis compounds
Tipo de participación: Poster
Publicación: Bulletin de la Société Française de Parasitologie 1990 S9.A 5. 1027
Lugar de celebración: PARIS
Año: 1990

29. Autores: Escario, J.A.; Gómez Barrio, A.; Osuna, A.; Martínez Fernández, A.R.
Título: Cytopathologic effects of virulent and non-virulent strains of *Trichomonas vaginalis*
Tipo de participación: Poster
Publicación: Bulletin de la Société Française de Parasitologie 1990 S4.A 22. 350
Lugar de celebración: PARIS
Año: 1990

I CONGRESO INTERNACIONAL DE LAS ASOCIACIONES SUDOCCIDENTAL-EUROPEAS DE PARASITOLOGÍA (ICASEP I)

30. Autores: Atienza J, Escario JA, Martínez Díaz RA, Gómez Barrio A.
Título: Estudio comparativo de tres métodos de cribado farmacológico sobre *Trypanosoma cruzi*
Tipo de participación: Comunicación oral
Publicación: Compendio de Resúmenes. ICASEP I. pag. 472

Lugar de celebración: Valencia

Año: 1991

31. Autores: Atienza J, Gómez Barrio A, Bueno González E, Escario JA.
Título: Detección de actividad tripanosomicida y tricomonicida “in vitro” en nuevos derivados tiadiazínicos.

Tipo de participación: Poster

Publicación: Compendio de Resúmenes. ICASEP I. pag. 472

Lugar de celebración: Valencia

Año: 1991

VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA

32. Autores: Campayo L, Navarro P, Menéndez M, Atienza J, Gómez- Barrio A, Escario JA.

Título: Agentes intercalantes del ADN. Síntesis de nuevos derivados de 1,4-bis alquilamino venzo (g) ftalazina con actividad citostática y antiparasitaria.

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar celebración: Jaca (Huesca)

Fecha: 1991

XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD BRASILEÑA DE PARASITOLOGÍA

33. Autores: Escario JA, Atienza J, Gómez- Barrio A, Belda Neto FM, Albuquerque S.

Título: Consideraciones sobre la actividad experimental de derivados del Violeta de Genciana en una cepa boliviana de *Trypanosoma cruzi*

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar celebración: Sao Paulo (Brasil)

Fecha: 1991

III CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

34. Autores: Escario JA, Gómez-Barrio A, Nogal JJ, Martínez-Fernández AR

Título: *Trichomonas vaginalis*: relación entre patogenia experimental “in vivo” y efectos citopatológicos sobre cultivos celulares.

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitologica Portuguesa, vol. 1

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 1993

35. Autores: Martínez Díaz RA, Escario JA, Gómez-Barrio A, Atienza J.

Título: Sensibilidad de *Trypanosoma cruzi* intracelular a productos cribados sobre epimastigotes

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitologica Portuguesa, vol. 1

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 1993

36. Autores: Benítez A, Escario JA, Gómez-Barrio A.

Título: Sistemas expertos en la metodología experimental de valoración biológica

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitologica Portuguesa, vol. 1

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 1993

37. Autores: Atienza J, Escario JA, Martínez Díaz RA, Gómez-Barrio A.

Título: Cribado farmacológico total de derivados alquilamino-benzo-ftalazinas sobre *Trypanosoma cruzi*

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitologica Portuguesa, vol. 1

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 1993

IV CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

38. Autores: Rodríguez ME, Nogal-Ruiz JJ, Martínez-Díaz RA, Gómez-Barrio A, Escario JA.

Título: Primeros datos sobre la incidencia de la tricomonosis en Madrid

Tipo de participación: Poster

Publicación: *Libro de resúmenes* IV CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1995

39. Autores: Nogal-Ruiz JJ, Gómez-Barrio A, Rodríguez ME, Martínez-Díaz R, Escario JA.

Título: Modelo murino experimental de infección con *Trichomonas vaginalis*

Tipo de participación: Poster

Publicación: *Libro de resúmenes* IV CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1995

FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEW HORIZONS OF ORGANIC CHEMISTRY IN BIOMEDICINE

40. Autores: Suárez M, Pérez E, Pérez R, Ochoa E, Fragoso A, González L, Ochoa C, Escario JA, Gómez-Barrio A, Martínez-Díaz R, Nogal-Ruiz JJ.
Título: Synthesis and antiprotozoan properties of new 3,5-disubstituted-tetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazin-2-thione derivatives
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de resúmenes *FISONHO CB*
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)
Fecha: 1996

1st COST-B9 CONGRESS ON PROTOZOAL ON CHEMOTHERAPY AND IOCD-MEDICINAL CHEMISTRY WORKSHOP

41. Autores: Martínez-Díaz R, Escario JA, Nogal Ruiz JJ, Gómez-Barrio A.
Título: Enzyme immunoassay to determine antiprotozoal activity on *Trypanosoma cruzi* amastigotes in Vero cell tissue culture
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 1st COST-B9
Lugar celebración: Sierra Nevada (Granada)
Fecha: 1998

42. Autores: Muelas-Serrano S, Nogal-Ruiz JJ, Martínez-Díaz R, Gómez-Barrio A.
Título: Application of the MTT-assay to pharmacological screening on *Trypanosoma cruzi* epimastigotes
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 1st COST-B9
Lugar celebración: Sierra Nevada (Granada)
Fecha: 1998

43. Autores: Nogal-Ruiz JJ, Muelas S, Martínez-Díaz R, Villegas B, Martínez-Fernández A, Gómez-Barrio A.
Título: *In vitro* screening of American Extracts of *Trypanosoma cruzi* and *Trichomonas vaginalis*
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de resúmenes del Congreso 1st COST-B9
Lugar celebración: Sierra Nevada (Granada)
Fecha: 1998

VI CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

44. Autores: Nogal-Ruiz JJ, Gómez-Barrio A, Martínez-Fernández AR.
Título: Inmunomodulación por extractos vegetales de la respuesta a la infección intraperitoneal con *Trichomonas vaginalis*. I. Valoración por necropsia
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa.
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 1999

45. Autores: Nogal-Ruiz JJ, Romero-Fernández E, Villegas-Fontela B, Escario JA, Gómez-Barrio A.
Título: Patogenia experimental y sensibilidad a metronidazol de aislamientos autóctonos de *Trichomonas vaginalis*
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa.
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 1999

46. Autores: Muelas S, Nogal-Ruiz JJ, Gómez-Barrio A.
Título: Evaluación de la citotoxicidad inespecífica de productos con actividad antiprotozoósica
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa.
Lugar celebración: Córdoba
Fecha: 1999

VII CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

47. Autores: Martínez-Fernández AR, Nogal-Ruiz JJ, Díez-Alperi J, Gómez-Barrio A.
Título: Actividad inmunomoduladora de PAL (*Polypodium aureum*) y QUIL_A (*Quillaja saponaria*) en un modelo experimental de *Trichomonas vaginalis*
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa, Vol. 8, nº2, 267, 2001
Lugar celebración: Oporto (Portugal)
Fecha: 2001

48. Autores: Martínez-Fernández AR, Nogal-Ruiz J, Gómez-Barrio A.
Título: Efecto inmunomodulador de PAL (*Polypodium aureum*) S.AMET® (S-adenosilmetionina) y AINEs en un modelo experimental de *Trichomonas vaginalis*
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa, Vol. 8, nº2, 296, 2001
Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 2001

49. Autores: Nogal-Ruiz JJ, Gómez-Barrio A, Bejarano S, Torrado-Durán S, Casanueva P, Torrado-Durán J, Martínez-Fernández AR.

Título: Formulaciones de depósito -emulsiones A/O- de vacunas experimentales frente a *Fasciola hepatica*

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa, Vol. 8, nº2, 298, 2001

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 2001

50. Autores: Muelas S, Le-Senne A, Fernández C, Nogal-Ruiz JJ, Arán V, Escario JA, Gómez-Barrio A.

Título: Eficacia in vivo frente a *Trypanosoma cruzi* de 5-nitro-2-tienil-malono-nitrilo (5NO₂TM)

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa, Vol. 8, nº2, 357, 2001

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 2001

51. Autores: Nogal-Ruiz JJ, Muelas S, Le-Senne A, Fernández C, Ochoa C, Gómez-Barrio A.

Título: Evaluación de la actividad in vivo de 5'-nitro-2'-furyl-metilidenamino derivado de 2-toluensulfonamida (IO₂) sobre *Trypanosoma cruzi*

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, Lisboa, Vol. 8, nº2, 358, 2001

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 2001

I CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA FINA FARMACÉUTICA (CYTED)

52. Autores: Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Fernández C, Vega C, Rolón M, Muelas S, Gómez-Barrio A, Martínez-Grueiro MM, Martínez-Fernández AR, Gupta MP.

Título: Actividad antiparasitaria *in vitro* de extractos de plantas autóctonas de Panamá

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del I CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA FINA FARMACÉUTICA

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2002

53. Autores: Martínez-Grueiro MM, Fernández C, Vega C, Rolón M, Muelas S, Gómez-Barrio A, Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Martínez-Fernández AR, Nikoska-Flores E, Giménez A.

Título: Actividad antiprotozoosica y nematocida de extractos de *Piper* spp.

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del I CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA FINA FARMACÉUTICA

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2002

XIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA

54. Autores: Arán V, Ochoa C, Navarro P, Aguirre G, Cerecetto H, Gerpe A, González M, Denicola A, Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Gómez-Barrio A, Azqueta A, López de Ceraín A.

Título: Síntesis y caracterización biológica de nuevos derivados de 5-nitroindazol

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso P-23, 79.

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2003

EUROPEAN MULTICOLLOQUIUM FOR PARASITOLOGY EMOP IX

55. Autores: Meneses A, Montero D, Escario JA, Nogal-Ruiz JJ, Ochoa C, Arán VJ, Martínez-Fernández AR.

Título: Trichomonocidal activity of some heterocyclic head-series compounds (indole, indazole, and quinoxaline derivatives)

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

56. Autores: Rolón M, Vega C, Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Coro J, Pérez R, Suárez M, Gómez-Barrio A.

Título: Tripanocidal and trichomonocidal *in vitro* activity of new thiadiazin-carboxylic acid derivatives

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

57. Autores: Montero D, Vega C, Rolón M, Nogal-Ruiz JJ, Fuentes-García AG, Simá-Polanco P, Peña-Rodríguez LM, Martínez-Fernández AR.

Título: Evaluation of biological activity of crude extracts from plants used Yucatecan Traditional Medicine: Cytotoxic, trypanocidal, trichomonacidal and nematocidal activities

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

58. Autores: Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Gómez Barrio A, Martínez Fernández AR.

Título: Genetic studies of *Trichomonas vaginalis* isolates by RAPD-PCR

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

59. Autores: Vega C, Rolón M, Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Ochoa-Puentes C, Romero A, Amado-Torres D, Kouznetsov V, Gómez-Barrio A.

Título: Antiprotozoan *in vitro* activity of new indeno [2,1-c] quinoline and diamine N,N-dihetaryl derivatives

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

60. Autores: Nogal-Ruiz MM, Martínez-Díaz RA, Nogal-Ruiz JJ, González-Coloma A, Guadaño A, Cortés D, Gómez-Barrio A, Martínez-Fernández AR.

Título: Antiprotozoal activity of some potential inhibitors of electron transport (acetogenins)

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

IX CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGIA

61. Autores: Meneses A, Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Gómez-Barrio A, Ochoa C, Arán VJ, Marrero Y, Martínez-Fernández AR.

Título: *In vivo* trichomonacidal activity of some heterocyclic head-series compounds (indole, indazole, and quinoxaline derivatives)

Tipo de participación: Poster

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa Vol. 12 N° 1-2

Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)
Fecha: 25 de octubre- 28 de octubre de 2005

62. Autores: Meneses A, Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Gómez-Barrio A, Marrero Y, Martins M, Martínez-Fernández AR, Ochoa C, Arán V.
Título: Trichomonacidal activity of 45 new 5-nitroindazole, quinoxalinone, and indazolole derivatives
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa Vol. 12 N° 1-2
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)
Fecha: 25 de octubre- 28 de octubre de 2005

63. Autores: Rolón M, Seco E, Vega C, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Gómez-Barrio A, Malpartida F.
Título: Selective activity of polyene macrolides produced by *Streptomyces* on *Trypanosoma cruzi*
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa Vol. 12 N° 1-2
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)
Fecha: 25 de octubre- 28 de octubre de 2005

64. Autores: Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Gómez-Barrio A.
Título: *Trichomonas vaginalis*: acid phosphatase activity in relation to experimental pathogenicity
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa Vol. 12 N° 1-2
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)
Fecha: 25 de octubre - 28 de octubre de 2005

65. Autores: Montero D, Nogal-Ruiz JJ, Escario JA, Gómez-Barrio A.
Título: Experimental pathogenicity of *Trichomonas vaginalis* after exposure to mutagen agents
Tipo de participación: Poster
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa Vol. 12 N° 1-2
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)
Fecha: 25 de octubre - 28 de octubre de 2005

**9TH INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON
SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY**

<http://www.usc.es/congresos/ecsoc/9/CC/g012.pdf>

66. Autores: Montero-Torres A, Vega MC, Marrero-Ponce Y, Rolón M, Gómez-Barrio A, Escario JA, Arán VJ, Martínez-Fernández AR, Meneses-Marcel A.

Título: A novel non-stochastic quadratic fingerprints-based approach for the “in silico” discovery of new antitrypanosomal compounds

Entidad Organizadora: ECSOC

Fecha: 2005

10TH INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY. HALL C. BIOORGANIC CHEMISTRY AND NATURAL PRODUCTS. CHEMISTRY

http://www.usc.es/congresos/ecsoc/10/BOCNP/conference_hall_c.htm

67. Autores: Marrero Ponce Y, Meneses-Marcel A, Rivera-Borroto OM, Montero A, Escario JA, Gomez-Barrío A, Montero Pereira D, Nogal-Ruiz JJ, Grau R, Torrens F, Ibarra-Velarde F, Rotondo R, Alvarado YJ, Vogel C, Rodríguez-Machín L.

Título: Quick Access to Potential Trichomonocidals through Bond Linear Indices-Trained Ligand-Based virtual Screening Models

Lugar: Evento virtual

Fecha: 2006

68. Autores: Meneses-Marcel A, Rivera-Borroto OM, Marrero-Ponce Y, Montero A, Machado-Tugores Y, Escario JA, Gómez-Barrío A, Montero-Pereira D, Nogal JJ, Kouznetsov VV, Ochoa Puentes C, Bohórquez AR, Grau R, Castañedo Cancio N, Torrens F, Ibarra-Velarde F, Rotondo R, Alvarado YJ, Vogel C, Rodríguez-Machín L.

Título: Bond-based Quadratic TOMOCOMD-CARDD Molecular Indices & Statistical Techniques for New Antitrichomonal Drug-like Compounds Discovery

Entidad Organizadora: ECSOC

Lugar: Evento virtual

Fecha: 2006

X CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGIA

69. Autores: Dea Ayuela M, Rodero Martínez M, Martínez Grueiro M, Gómez Barrio A, Cuéllar C.

Título: Identificación de proteín tirosín fosfatasas en *Anisakis simplex* mediante espectrometría de masas (MALDI-TOF/TOF) y WESTERN-BLOT.

Tipo de participación: poster

Lugar: Madrid

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Parasitología

Fecha: 2007

Carácter: Internacional

70. Autores: García Sánchez RN, Nogal Ruiz JJ, Gómez Barrio A, Berrade L, Pérez S, Galiano S, Aldana I, Monge A, Martínez-Fernández AR.

Título: Actividad antimalárica de derivados de 3-propanol benzo(b)tiofeno

Tipo de participación: poster

Lugar: Madrid

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Parasitología

Fecha: 2007

Carácter: Internacional

X CONGRESO DE LA SOCIEDAD CUBANA DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y VIII TALLER INTERNACIONAL DEL PROFESIONAL FARMACÉUTICO

71. Autores: Meneses Marcel A, Escario García-Trevijano JA, Gómez Barrio A, Arán Redó VJ

Título: Predicción virtual y corroboración experimental in vitro e in vivo de nuevos compuestos frente a *Trichomonas vaginalis*

Lugar: La Habana (Cuba)

Entidad Organizadora: CUBAFARMACIA

Fecha: 2008

12TH INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY

<http://www.usc.es/congresos/ecsoc/11/ECSOC11.htm>

72. Autores: Martins Alho MA, Marrero-Ponce Y, Meneses-Marcel A, Machado-Tugores Y, Montero-Torres A, Pérez-Giménez F, Gómez-Barrio A, Nogal JJ, García-Sánchez RN, Vega MC, Rolón M, Martínez-Fernández AR, Escario JA, Rivera N, Ibarra-Velarde F, Mondragón M, Mondragón R, Chicharro R, Arán VJ.

Título: Antiprotozoan Lead Discovery by Aligning Dry and Wet Screening: Prediction, Synthesis and Biological Assay of Novel Quinoxalinones

Lugar: Evento virtual

Fecha: 2008

VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL

73. Autores: García Sánchez RN, Martín Pérez-Solórzano B, Nogal Ruiz JJ, Gómez Barrio A, Berrade L, Pérez S, Galiano S, Aldana I, Monge A, Martínez Fernández AR.

Título: Derivados de 3-propanol benzo(b) tiofeno como potenciales antimaláricos

Lugar: Segovia

Entidad Organizadora: SEMTSI

Publicación: *Enfermedades Emergentes*, 2008, 10 (1)

Fecha: 2008

Carácter: Internacional

74. Autores: Martín Pérez-Solórzano B, García Sánchez RN, Nogal Ruiz JJ, Pérez AL, Lamoureux G, Sánchez A, Lakey J, Agüero C, Artavia G, Gómez Barrio A, Martínez Fernández AR, San Feliciano A.

Título: Actividad antimalárica de 2-alcoxinaftoquinonas

Lugar: Segovia

Entidad Organizadora: SEMTSI

Publicación: *Enfermedades Emergentes*, 2008, 10 (1)

Fecha: 2008

Carácter: Internacional

Xth EUROPEAN MULTICOLLOQUIUM OF PARASITOLOGY (EMOPX)

75. Autores: García Sánchez RN, Martín Pérez-Solórzano B, Nogal Ruiz JJ, Amado Torres DF, Gómez Barrio A, Martínez Fernández A, Kouznetsov V.

Título: Antimalarial activity of new quinoline derivatives

Lugar de Celebración: Paris (Francia)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Fecha: 2008

Carácter: Internacional

XIV CONGRESO COLOMBIANO DE PARASITOLOGÍA Y MEDICINA TROPICAL

76. Autores: Kouznetsov V, Gómez-Barrio A, Torres DF, Vargas LY

Título: Desarrollo de un nuevo compuesto-líder de la serie de N-arilmetilaminas con actividad tripanocida.

Lugar de Celebración: Colombia

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Biomedica* 2009, 29 (Supl.) 235-52

Fecha: 2009

77. Autores: Kouznetsov V, Gómez-Barrio A, Torres DF, García RN, Martín Pérez-Solórzano B, Nogal JJ, Martínez AR.

Título: Nuevos híbridos de la cloroquina: su diseño, preparación y bioensayos frente a Plasmodium falciparum

Lugar de Celebración: Colombia

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Biomedica* 2009, 29 (Supl.) 235-52

Fecha: 2009

XI CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

78. Autores: Ibáñez-Escribano A; Nogal Ruiz JJ; Gómez Barrio A; Arán VJ; Escario García-Trevijano JA

Título: Trichomonocidal activity of 20 new indazolinone and indazole derivatives

Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal)

Entidad Organizadora: Sociedade Portuguesa de Parasitologia

Tipo de presentación: Poster

Fecha: 2009

Carácter: Internacional

VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL

79. Autores: García-Sánchez RN, Martín P, Solórzano B, Galvez B, García P, Artavia G,

Lamoureux G, Perez AL, Nogal-Ruiz JJ, Gomez-Barrio A, San Feliciano A, Martínez-Fernández AR.

Título: Derivados del lapachol conformacionalmente restringidos y electrónicamente enriquecidos y su actividad antimalárica

Lugar de Celebración: Salamanca (España)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Enfermedades Emergentes*, 2010, 12 (1)

Fecha: 2010

80. Autores: Ibáñez-Escribano A; Nogal-Ruiz JJ; Gómez-Barrio A; Arán VJ; Escario G^a-Trevijano JA

Título: Actividad trichomonocida in vitro de 10 nuevos derivados de indazolinonas

Lugar de Celebración: Salamanca (España)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Enfermedades Emergentes*, 2010, 12 (1)

Fecha: 2010

81. Autores: Escario G^a-Trevijano JA; Escario G^o-Trevijano A; Fonseca-Berzal C; Ibáñez-Escribano A; Gómez Barrio A

Título: Estudio inmunohistoquímico en la infección experimental intravaginal por *Trichomonas vaginalis*

Lugar de Celebración: Salamanca (España)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Enfermedades Emergentes*, 2010, 12 (1)

Fecha: 2010

82. Autores: Fonseca-Berzal C; Vega MC; Rolón M; Arán VJ; Gómez Barrio A
Título: Actividad tripanocida in vitro de nuevos derivados de 5-nitroindazol
Lugar de Celebración: Salamanca (España)
Tipo de presentación: Poster
Publicación: *Enfermedades Emergentes*, 2010, 12 (1)
Fecha: 2010

XII CONGRESO IBÉRICO DE PARASITOLOGÍA

83. Autores: Nogal Ruiz J, Ibáñez Escribano A, Fonseca Berzal C, Pone Gordo F, Gómez Barrio A, Martínez Fernández AR, Escario García-Trevijano JA.
Título: Estudio de la variabilidad intraespecífica de aislamientos de *Trichomonas vaginalis* mediante PCR-ISSR.
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Tipo de presentación: Oral
Publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso Ibérico de Parasitología. SOCEPA, 2011
Carácter: Internacional
Fecha: Julio 2011

84. Autores: Gómez-Barrio A, Fonseca-Berzal C, Vega C, Rolón M, Arán V, Escario J.A.
Título: Nuevos derivados de 5-nitroindazol: Actividad *in vitro* frente a amastigotes intracelulares de *Trypanosoma cruzi*
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Tipo de presentación: Oral
Publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso Ibérico de Parasitología. SOCEPA, 2011
Carácter: Internacional
Fecha: Julio 2011

85. Autores: Fonseca-Berzal C, Vega C, Rolón M, Ibáñez-Escribano A, Arán V, Martínez-Fernández AR, Gómez-Barrio A.
Título: Cribado primario “in vitro” frente a *Trypanosoma cruzi* de nuevas nitroindazolinonas
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Tipo de presentación: Oral
Publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso Ibérico de Parasitología. SOCEPA, 2011
Carácter: Internacional
Fecha: Julio 2011

- 86.** Autores: Ibáñez Escribano A, Meneses Marcel A, Machado Tugores Y, Nogal Ruiz JJ, Gómez Barrio A, Arán Redó V, Escario García-Trevijano JA.
Título: Fluorimetric assay validation for the screening of trichomonocidal drugs
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Tipo de presentación: Oral
Publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso Ibérico de Parasitología. SOCEPA, 2011
Carácter: Internacional
Fecha: Julio 2011
- 87.** Autores: Fonseca-Berzal C, Rolón M, Vega C, Arán V, Ibañez-Escribano A, Nogal-Ruiz JJ, Gómez-Barrio A.
Título: Evaluación biológica de nuevos alcoxi-nitroindazoles sobre *Trypanosoma cruzi*
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Tipo de presentación: Poster
Publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso Ibérico de Parasitología. SOCEPA, 2011
Carácter: Internacional
Fecha: Julio 2011
- 88.** Autores: Escario JA, Fonseca-Berzal C, Nogal-Ruiz JJ, De la Torre PM, Torrado-Santiago S, Gómez-Barrio A.
Título: Actividad tripanocida *in vitro* de dispersiones sólidas de benzimidazol
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Tipo de presentación: Poster
Publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso Ibérico de Parasitología. SOCEPA, 2011
Carácter: Internacional
Fecha: Julio 2011
- 89.** Autores: Escario JA, Fonseca-Berzal C, Vega C, Rolón M, Arán V, Gómez-Barrio A.
Título: Actividad tripanocida de 30 nuevos análogos de 2-bencil-1-metil-5-nitroindazol-3-onas sobre epimastigotes de *Trypanosoma cruzi*
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
Tipo de presentación: Poster
Publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso Ibérico de Parasitología. SOCEPA, 2011
Carácter: Internacional
Fecha: Julio 2011

1st WORKSHOP PICATA

90. Autores: Fonseca-Berzal C, Escario JA, Torrado S, Meneses A, Marrero-Ponce Y, Arán VJ, Gómez-Barrio A.
Título: Evaluation of new potential chemotherapeutic agents for the treatment of Chagas disease.
Lugar de celebración: Madrid (España)
Tipo de presentación: oral
Publicación: Libro de Trabajos Presentados en el 1st Workshop PICATA, pp. 15-16. ISBN 978-84-695-7643-4
Carácter: Nacional
Fecha: 2013

I SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA

91. Autores: Fonseca-Berzal C, Palmeiro-Roldán R, Escario JA, Torrado S, Torrado-Santiago S, Arán VJ, Gómez-Barrio A.
Título: New solid dispersion of the antichagasic prototype 2-benzyl-5-nitro-1-propylindazolin-3-one
Lugar de celebración: Madrid (España)
Tipo de presentación: Poster
Carácter: Nacional
Año: 2014

XIII CONGRESO NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES (ASOCIACIÓN CUBANA DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES)

92. Autores: Meneses Marcel A, Meneses Gómez M, Fonseca-Berzal C, Gómez-Barrio A, Escario García-Trevijano JA, Arán VJ.
Título: Herramienta computacional para la selección de multclasificadores a partir de modelos QSAR utilizados en la identificación de compuestos con actividad frente a *Trypanosoma cruzi*
Lugar de celebración: Santiago de Cuba (Cuba)
Tipo de presentación: Oral
Carácter: Nacional
Fecha: 2015

XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PARASITOLOGÍA. II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE PARASITÓLOGOS DE ESPAÑA, FRANCIA, ITALIA Y PORTUGAL

93. Autores: Fonseca Berzal C, Reviriego F, Bernardino da Silva P, Meuser Batista M, Franca da Silva C, Cumella J, Escario JA, Arán VJ, Gómez-Barrio A, Soeiro MN.

Título: Fluorescent analogues of 5-nitroindazole: an approximation for the intracelular distribution of anti-*Trypanosoma cruzi* prototypes

Lugar de celebración: Vitoria-Gasteiz (España)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Parasitaria* 73, pp. 186. ISSN 1133-8646

Carácter: Internacional

Fecha: 2015

94. Autores: Fonseca Berzal C, Meuser Batista M, Bernardino da Silva P, Franca da Silva C, Vasconcelos M, Escario JA, Arán VJ, Soeiro MN, Gómez-Barrio A. Título: In vitro activity of novel 5-nitroindazoles over the drug-moderately resistant *Trypanosoma cruzi* Y strain

Lugar de celebración: Vitoria-Gasteiz (España)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Parasitaria* 73, pp. 188. ISSN 1133-8646

Carácter: Internacional

Fecha: 2015

XLIX CONGRESO NACIONAL Y VII INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS

95. Autores: Anacleto-Santos J, Vega-Avila E, Ibáñez Escribano A, Pacheco L, Gómez-Barrio A, López-Camacho PY.

Título: Evaluación in vitro de la actividad tricomonocida de plantas utilizadas en la medicina tradicional mexicana.

Lugar de celebración: Huatulco (México)

Publicación: *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas* 47 (S1), 2016

Carácter: Internacional

X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL (SEMTSI)

96. Autores: Carrillo Acosta I, Rodríguez HO, Pérez Tanoira R, Cabello Ubeda A, Prieto Pérez L, Fonseca-Berzal C, Gómez-Barrio A, Palacio Tamarit M del, Bravo Martín N, Rubio Gómez S, Perera J, Colombet D, Fernández Guerrero M, Górgolas Hernández-Mora M.

Título: Terapia combinada con nifurtimox y corticoides en el tratamiento de la enfermedad de Chagas. Ensayo *in vivo* con ratones

Lugar de celebración: Bilbao (España)

Tipo de presentación: Oral

Carácter: Nacional

Fecha: 2017

97. Autores: Carrillo Acosta I, Fonseca-Berzal C, Rodríguez HO, Pérez Tanoira R, Cabello Ubeda A, Prieto Pérez L, Palacio Tamarit M del, Bravo Martín N, Rubio Gómez S, Soto San Román B, Omar H, Górgolas Hernández-Mora M, Gómez-Barrio A.

Título: Efecto in vitro de los esteroides sobre la actividad en cultivos de *Trypanosoma cruzi*

Lugar de celebración: Bilbao (España)

Tipo de presentación: Oral

Carácter: Nacional

Fecha: 2017

X EUROPEAN CONGRESS ON TROPICAL MEDICINE AND INTERNATINAL HEALTH

98. Autores: Carrillo Acosta I, Pérez Tanoira R, Cabello Ubeda A, Prieto Pérez L, Álvarez Álvarez B, Fernández Guerrero M, Fernández Roblas R, Fonseca Berzal CR, Gómez-Barrio A, Górgolas Hernández-Mora M

Título: Tolerance of treatment of Chagas disease

Lugar de celebración: Antwerp (Bélgica)

Tipo de presentación: Poster

Carácter: Internacional

Publicación: Tropical Medicine and International Health 22- Suppl. I, pp. 185.

ISSN 1365-3156. Doi: 10.1111/tmi.12979

Año: 2017

99. Autores: Carrillo Acosta I, Pérez Tanoira R, Cabello Ubeda A, Prieto Pérez L, Álvarez Álvarez B, Fernández Guerrero M, Fernández Roblas R, Fonseca Berzal CR, Gómez-Barrio A, Górgolas Hernández-Mora M

Título: Epidemiological and clinical characteristics of imported Chagas disease in a hospital in Madrid

Lugar de celebración: Antwerp (Bélgica)

Tipo de presentación: Poster

Carácter: Internacional

Publicación: Tropical Medicine and International Health 22- Suppl. I, pp. 202.

ISSN 1365-3156. Doi: 10.1111/tmi.12979

Año: 2017

1ST MOLECULES MEDICINAL CHEMISTRY SYMPOSIUM

100. Autores: Fonseca Berzal C, Franca da Silva C, Meuser Batista M, Hildemagna Guedes-da-Silva F, Vasconcelos M, Demarque KC, Escario JA, Arán VJ, Soeiro MN, Gómez-Barrio A

Título: Activity of 2-benzyl-1-(2-hydroxyethyl)-5-nitroindazoli-3-one on *Trypanosoma cruzi* bloodstream trypomastigotes (Y strain): *in vitro* and *in vivo* studies

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Proceedings* 1, pp. 655. ISSN 2504-3900. Doi: 10.3390/proceedings1060655

Fecha: 2017

101. Autores: Fonseca Berzal C, Morales P, Escario JA, Jagerovic N, Gómez-Barrio A

Título: In vitro primary screening of a synthetic series of chromenoazoldiones against *Trypanosoma cruzi*

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Proceedings* 1, pp. 650. ISSN 2504-3900. Doi: 10.3390/proceedings1060655

Fecha: 2017

XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA (SEIMC)

102. Autores: Carrillo Acosta I, Pérez Tanoira R, Cabello Ubeda A, Prieto Pérez L, Álvarez Álvarez B, Fernández Guerrero M, Fernández Roblas R, Gadea I, Orejas M, Tomás M, Cariñanos I, Fonseca Berzal CR, Gómez-Barrio A, Górgolas Hernández-Mora M

Título: Aspectos epidemiológicos y clínicos del Chagas importado en un hospital de Madrid

Tipo de presentación: Poster

Publicación: *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, vol. 35, Especial Congreso 1, pp. 376. ISSN 0213-005X

Lugar de celebración: Málaga (España)

Fecha: 2017

XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PARASITOLOGÍA (SOCEPA)

103. Autores: Fonseca Berzal C, Ibáñez-Escribano A, Escario JA, Mollinedo F, Gómez-Barrio A.

Título: The alkyl-lysophospholipid edelfosine as a potential chemotherapeutic alternative for the treatment of Chagas disease

Tipo de presentación: poster

Lugar de celebración: Tenerife (España)

Carácter: Nacional

Fecha: 2017

XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA (SEIMC)

104. Autores: Carrillo Acosta I, Pérez Tanoira R, Cabello Ubeda A, Prieto L, Álvarez B, Fernández Guerrero M, Fernández Roblas I, Gadea I, Tomás M, Orejas M, Cariñanos I, Fonseca Berzal CR, Gómez-Barrio A, Górgolas Hernández-Chacón M

Título: Aspectos epidemiológicos y tolerancia al tratamiento en pacientes con Enfermedad de Chagas en un hospital de Madrid

Tipo de presentación: Poster

Publicación: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, vol. 36, Especial Congreso 1, pp. 294. ISSN 0213-005X

Lugar de celebración: Bilbao, España

Fecha: 2018

2.3. Dirección y participación en proyectos competitivos de investigación

Título: Vacunación contra helmintos parásitos

Entidad Financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social

Investigador principal: Francisco Bolás Fernández

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 6

Referencia: FISSS 88/0975

Duración: 1988

Título: Zoonosis por helmintos tisulares: Caracterización de aislamientos de *Trichinella* y antígenos de *Trichinella* y *Toxocara* para el diagnóstico específico y prevención”

Entidad Financiadora: CICYT

Investigador principal: Antonio R. Martínez Fernández

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 9

Cuantía: 42.672 €

Referencia: PM-42

Duración: 1989-1992

Título: Prevalencia de la tricomoniasis en Madrid. Patogenia experimental y sensibilidad farmacológica de los aislamientos naturales de *Trichomonas vaginalis*

Entidad Financiadora: UCM

Investigador principal: José A. Escario García-Trevijano

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 4

Referencia: PR181/96-6763

Cuantía: 4.508 €

Duración: 1996-1998

Título: Desarrollo de una vacuna contra trematodosis hepáticas de rumiantes basada en la utilización de moléculas recombinantes de *Fasciola hepatica* unidas a ácidos grasos. Subproyecto: Utilización del sistema ADAD junto con antígenos nativos y recombinantes de *Fasciola hepática* como vacuna en la fasciolosis experimental

Entidades Participantes: Departamentos de Parasitología UCM y USAL (Facultades de Farmacia); IRNA (Salamanca); Estación Agrícola Experimental (León)

Entidad Financiadora: PROYECTO FEDER (C.E.E.)-CYCIT.

Investigador principal: Antonio Muro Álvarez y Antonio R. Martínez Fernández

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 7 (4 en el subproyecto)

Referencia: REF. 1-FD97-1313-CO2

Cuantía: 135.000 €

Duración: 01/01/2000- 01/01/2002

Título: Diseño de liposomas con aciclovir para administración endovenosa y dérmica. Caracterización físico-química y evaluación biológica

Entidad Financiadora: CICYT. Plan Nacional de I+D de Salud y Farmacia

Investigador principal: José Ramón Chantres Antoranz

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 10

Referencia: SAF98-0073-CO2-01

Cuantía: 45.667 €

Duración: 1998-2001

Título: Actividad ácido fosfatasa en *Trichomonas vaginalis*: relación con la patogenia y aplicación a la valoración farmacológica

Entidad Financiadora: UCM

Investigador principal: Alicia Gómez Barrio

Participación: Responsable

Número de investigadores participantes: 3

Referencia: PR 48/01-9855

Cuantía: 5.409 €

Duración: 01/10/2001- 30/12/2002

Título: Sistemas de protección adaptogénica empleando nuevos inmunomoduladores adyuvantes contra la fasciolosis y esquistosomosis experimentales”

Entidad Financiadora: Mº Ciencia y Tecnología, Programa Nacional de Recursos y Tecnología Sanitaria, Proyecto P4

Investigador Principal: Antonio R. Martínez Fernández

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 16

Referencia: AGL-2000-0039-P4-02

Cuantía: 40.000 €

Duración: Junio 2001- Junio 2004

Título: Posible interferencia entre los ácidos grasos poliinsaturados omega-6 y probióticos (*Lactobacillus casei*: evaluación mediante modelos de alergia experimental e hipersensibilidad retardada)

Entidad Financiadora: Danone, S.A

Investigador Principal: Antonio R. Martínez Fernández

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 5

Referencia: PR248/01- 10154

Cuantía: 6.010 €

Duración: 01/01/2002- 31/12/2002

Título: Fosfatasa ácida: alergenos potenciales del parásito del pescado *Anisakis simplex*

Entidad Financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Investigador Principal: Carmen Cuéllar del Hoyo

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 3

Referencia: CAL03-037

Cuantía: 22.200 €

Duración: Enero 2004- Enero 2006

Título: Diseño, síntesis, evaluación y análisis del modo de acción de nuevos compuestos de elevado potencial antimalárico. Subproyecto: Ensayos de toxicidad y actividad in vitro (FBIT y cultivo celular de *Plasmodium falciparum*) de nuevas moléculas

Entidad Financiadora: Proyecto FIS. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Alicia Gómez Barrio

Participación: Responsable

Número de investigadores participantes: 6

Referencia: (PI060118)

Cuantía: 27.830 €

Duración: Enero 2007- Noviembre 2009

Título: Quimioterapia antiprotozoaria y anticancerosa: búsqueda de prototipos in silico, diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos nitroheterociclos, imidazolinas y quinonas.

Entidad Financiadora: Mº Educación y Ciencia

Investigador Principal: Vicente J. Arán Redó

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 6

Referencia: SAF2006-04698

Cuantía: 90.750 €

Duración: Enero 2006- Diciembre 2008

Título: Desarrollo de nuevos agentes quimioterápicos para enfermedades parasitarias olvidadas y cáncer: síntesis, estudio biológico y optimización de nuevos compuestos “cabeza de serie”

Entidad Financiadora: Mº Ciencia e Innovación

Investigador Principal: Vicente J. Arán Redo

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 12

Referencia: SAF2009-10399

Cuantía: 145.200 €

Duración: Enero 2010-Diciembre 2012

Título: Selección racional, obtención y evaluación de nuevos compuestos tricomonocidas y antimaláricos

Entidad Financiadora: AECID: Ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica. Mº Asuntos Exteriores y Cooperación

Investigador Principal: José A. Escario García-Trevijano

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 9

Referencia: A/024093/09

Cuantía: 23.000 €

Duración: Enero 2010- Enero 2011

Título: Selección racional, obtención y evaluación de nuevos compuestos tricomonocidas y antimaláricos

Entidad Financiadora: AECID: Ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica. Mº Asuntos Exteriores y Cooperación

Investigador Principal: José A. Escario García-Trevijano

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 11

Referencia: A/030156/10

Cuantía: 27.330 €

Duración: Enero 2011- Enero 2012

Título: Fortalecimiento institucional en la investigación de nuevos agentes antiparasitarios contra enfermedades parasitarias olvidadas y de alto impacto social

Entidad Financiadora: UCM. Proyectos de Cooperación al Desarrollo

Investigador Principal: José A. Escario García-Trevijano

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 15

Referencia: VR/12

Cuantía: 21.356 €

Duración: Enero 2013-Diciembre 2013

Título: Grupo de investigación “Terapia Antiparasitaria”

Entidad Financiadora: UCM

Investigador Principal: José A. Escario García-Trevijano

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 10

Referencia: Ref. 911120 (CCG07-UCM/BIO-2860)

Cuantía: 14.756,55 €

Duración: Enero 2008- Diciembre 2011

Título: Acción integral para el desarrollo virtual y experimental de moléculas con actividad antiparasitario: resistencia, diseño, modificación estructural y corroboración experimental

Entidad Financiadora: AECID. Mº de Asuntos Exteriores y Cooperación

Investigador Principal: José A. Escario García-Trevijano

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 15

Referencia: AP/036539/1

Cuantía: 24.600 €

Duración: Diciembre 2011- Diciembre 2012

Título: Aproximaciones basadas en la diana y fenotípicas para el descubrimiento de nuevos fármacos contra las tripanosomiasis africana y americana

Entidad Financiadora: M° Economía y Competitividad
Investigador Principal: Vicente J. Arán Redo y Christophe Dardonville
Participación: Investigador
Número de investigadores participantes: 10
Referencia: SAF2015-66690-R
Cuantía: 120.000 €
Duración: Enero 2016- Junio 2019

Título: Grupo de Investigación UCM: Epidemiología, Diagnóstico y Terapia antiparasitaria
Entidad Financiadora: UCM
Investigador Principal: José Antonio Escario García-Trevijano, Alicia Gómez Barrio
Participación: Co-directora
Número de investigadores participantes: 10
Referencia: 911120
Cuantía: 1000 €
Duración: Diciembre 2018- Septiembre 2019

2.4. Dirección y participación en proyectos y contratos de investigación

Título: Cribado y aislamiento de principios farmacológicamente activos de plantas iberoamericanas
Entidad Financiadora: CYTED-D. Iberoeka 003
Investigador Principal: Antonio R. Martínez Fernández
Participación: Investigador
Número de investigadores participantes: 10
Duración: Enero 1992-Diciembre 1994

Título: Actividad tricomónica de nuevos 5-nitroimidazoles
Entidad Financiadora: Laboratorios Ferrer Internacional
Investigador Principal: José A. Escario García-Trevijano
Participación: Investigador
Número de investigadores participantes: 3
Duración: 1994-1995

Título: Efectos biológicos de extractos de plantas iberoamericanas
Entidad Financiadora: Ministerio de Industria y Energía-ASAC AIE. Contrato nº 5280018 UCM Departamento de Parasitología y ASAC
Investigador Principal: Antonio R. Martínez Fernández
Participación: Investigador
Número de investigadores participantes: 10

Duración: Enero 1995- Diciembre 1997

Título: Desarrollo de nuevos anticuerpos monoclonales/policlonales destinados a su uso en diagnósticos de un solo paso

Entidad Financiadora: ASAC Pharmaceutical International AIE. Contrato Art 83. Iberoeka 003

Investigador Principal: Antonio R. Martínez Fernández

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 20

Duración: Enero 1998- Diciembre 2000

Título: Estudio de la viabilidad de una formulación liposómica de Aciclovir para administración tópica de la piel

Entidad Financiadora: Italfarmaco S.A. Contrato Art 83

Investigador Principal: José Ramón Chantres Antoranz

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 10

Duración: Enero 1998- Diciembre 1999

Título: Desarrollo de dos formulaciones de Aciclovir

Entidad Financiadora: Italfarmaco S.A. Contrato Art 83

Investigador Principal: José Ramón Chantres Antoranz

Participación: Investigador

Número de investigadores participantes: 10

Duración: Enero 2000- Diciembre 2000

Título: In vitro Investigation of Trichomonocidal Activity of 3,3'-diindolymethane and Artemisinin

Entidad Financiadora: BioResponse, LLC. Cont. Art. 83

Investigador Principal: Alicia Gómez Barrio

Participación: Responsable

Número de investigadores participantes: 4

Duración: Diciembre 2013- Febrero 2014

Título: *In vitro* Investigation of 3,3'-diindolymethane (DIM) against *Trypanosoma cruzi*

Entidad Financiadora: BioResponse, LLC. Cont. Art. 83

Investigador Principal: Alicia Gómez Barrio

Participación: Responsable

Número de investigadores participantes: 4

Duración: Junio 2015-Julio 2015

2.5. Dirección de tesis doctorales y de otros trabajos de investigación

Tesis doctorales

Título: Variabilidad intraespecífica en *Trypanosoma cruzi* y ensayo de nuevos métodos para el cribado farmacológico

Doctorando: Rafael A. Martínez Díaz

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Año: 1996

Director/es: Alicia Gómez Barrio y José A. Escario García-Trevijano

Calificación: Apto *cum laude* por unanimidad

Título: Modelo experimental de *Trichomonas vaginalis*: estudios de quimiosensibilidad, patogenia e inmunomodulación

Doctorando: Juan José Nogal Ruiz

Centro: Facultad de Farmacia. UCM

Año: 2000

Director/es: Antonio R. Martínez Fernández y Alicia Gómez Barrio

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

Título: Cribado farmacológico contra *Trypanosoma cruzi*. Estandarización y aplicación de nuevas técnicas

Doctorando: Susana Muelas Serrano

Centro: Facultad de Farmacia. UCM

Año: 2001

Director/es: Alicia Gómez Barrio y José Antonio Escario García-Trevijano

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

Título: *Trypanosoma cruzi*: Nuevos métodos colorimétricos de cribado y alternativas terapéuticas

Doctorando: María Celeste Vega Gómez

Centro: Facultad de Farmacia. UCM

Año: 2006

Director/es: Alicia Gómez Barrio y José Antonio Escario García-Trevijano

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

Título: Aplicación del ensayo de resazurina al cribado farmacológico sobre *Trypanosoma cruzi*

Doctorando: Miriam Soledad Rolón

Centro: Facultad de Farmacia. UCM

Año: 2006

Director/es: Alicia Gómez Barrio y José Antonio Escario García-Trevijano

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

Título: Identificación *in silico* y experimental de nuevas entidades moleculares activas frente a *Trichomonas vaginalis*

Doctorando: Alfredo Meneses Marcel

Centro: Facultad de Farmacia. UCM

Año: 2006

Director/es: Alicia Gómez Barrio, José Antonio Escario García-Trevijano y Yovani Marrero Ponce

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Premio Extraordinario

Título: Tamizaje farmacológico en la búsqueda de potenciales fármacos antimaláricos integrando nuevos modelos *in silico* y corroboración experimental.

Doctorando: Yanetsy Machado Tugores

Centro: Facultad de Farmacia. UCM

Año: 2013

Director/es: Alicia Gómez Barrio, Alfredo Meneses Marcel y Yovani Marrero Ponce

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

Título: Búsqueda y optimización de potenciales alternativas terapéuticas para el tratamiento de la enfermedad de Chagas

Doctorando: Cristina Rosa Fonseca Berzal

Centro: Facultad de Farmacia. UCM

Año: 2016

Director/es: Alicia Gómez Barrio, José Antonio Escario García-Trevijano y Vicente J. Arán Redó

Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Premio Extraordinario

Título: Diseño, síntesis y estudio de fármacos inhibidores de la interacción ADN proteínas *AT-hook* como agentes leishmanicidas

Doctorando: Jorge Jonathan Nué Martínez

Centro: Facultad de Farmacia (UCM)

Año: En realización

Director/es: Christophe Dardonville, Harry de Koning, Alicia Gómez Barrio

Calificación:

2.6. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo, creación de EBT, etc

INVENTORES (p.o. de firma): Escario García-Trevijano JA, Gómez Barrio A, Nogal Ruiz JJ,

Ibáñez Escribano A, Fonseca Berzal CR, Arán Redó, VJ, Reviriego Picón, F, Cumella

Montánchez, JM.

TÍTULO: Derivados de 5-nitroindazol y su uso como agentes antiprotozoarios.

Nº DE SOLICITUD: P201500769

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE SOLICITUD: 27/octubre/2015

ENTIDAD TITULAR: Universidad Complutense de Madrid (UCM)/ Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: (PCT/ES 2016/000119)

26/10/2016

FECHA DE CONCESIÓN: 04/10/2017

NUMERO DE PATENTE: ES2614131

INVENTORES (p.o. de firma): Escario García-Trevijano JA, **Gómez Barrio A**, Nogal Ruiz JJ,

Ibáñez Escribano A, Fonseca Berzal CR, Arán Redó VJ, Dardonville CYM, Vela Ortega N, Meneses Marcel AI, Sifontes Rodríguez S.

TÍTULO: Aminas derivadas de 5-nitroindazol con propiedades antiprotozoarias

Nº DE SOLICITUD: P201700741

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE SOLICITUD: 20/octubre/2017

ENTIDAD TITULAR: Universidad Complutense de Madrid (UCM)/ Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)/ Centro de Bioactivos Químicos, Universidad Central de Las Villas (Cuba)

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

2.7. Estancias en centros de investigación de más de un mes

Centro: Laboratorio de Parasitología Molecular. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Localidad: Granada (España)

Tema: Patogenia experimental de *Trichomonas vaginalis*

Duración: 1 de octubre de 1988 a 31 de julio de 1989

Centro: Departamento de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Farmacéuticas. Universidad Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho”. Campus de Araraquara

Localidad: Araraquara, SP (Brasil)

Tema: Biología y quimioprofilaxis de *Trypanosoma cruzi*

Duración: 4 de julio a 2 de septiembre de 1991

2.8. Colaboraciones internacionales

Diploma otorgado en 2015 por el Centro de Bioactivos Químicos, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas. Santa Clara. Cuba, como reconocimiento a la colaboración internacional científico docente.

2.9. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

Cuatro tramos de investigación reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. 1996/ 2014.

Premio del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, otorgado por la REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA al trabajo titulado “Desarrollo e integración de un sistema teórico-experimental para el descubrimiento de nuevos fármacos tricomonocidas”, realizado por Alfredo Meneses Marcel, Yovani Marrero, José A. Escario G^a-Trevijano, Alicia Gómez-Barrio, Vicente J. Arán. Enero 2009.

Premio del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, otorgado por la REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA al trabajo titulado “Enfermedad de Chagas: el desenlace de un conflicto entre el parásito y el sistema inmunitario”, realizado por José A. Escario G^a-Trevijano y Alicia Gómez-Barrio. Enero 2012.

Premio del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, otorgado por la REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA al trabajo titulado “*Trichomonas vaginalis*: la versatilidad de un parásito tenaz”, realizado por Alexandra Ibáñez Escribano y Alicia Gómez Barrio. Enero 2017.

Reconocimiento del VI Forum de Ciencia y Técnica, categoría “Relevante” por el trabajo “Predicción virtual y corroboración experimental de compuestos con otros usos farmacológicos frente a *Trichomonas vaginalis*” Santa Clara (Cuba), noviembre 2008.

Diploma al resultado científico “Descubrimiento (identificación/selección) de nuevos compuestos con antitrypanosoma mediante la combinación de estudios *in silico* y posterior evaluación farmacológica *in vitro* y/o *in vivo*”. Delegación del Ministerio de Ciencia, tecnología y Medio Ambiente. Villa Clara (Cuba), noviembre 2014.

Reconocimiento de la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural (Comunidad Autónoma de Madrid) de homologación a las Categorías B (personal que lleva a cabo los procedimientos) y C (personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos) del RD 1201/2005 sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; ACTIVIDAD PROFESIONAL

3.1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria pública recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año

Cargo desempeñado: Coordinadora de Máster. Máster Universitario en Análisis Sanitarios

Fecha de nombramiento: 01/10/2011

Fecha de cese: 04/11/2014

Número de meses: 37

Tipo de cargo: Asimilado

Cargo estatutario al que se asimila: Secretaria de Departamento

Cargo desempeñado: Directora de Departamento. Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM

Fecha de nombramiento: 28/10/2014

Fecha de cese: 07/11/2017

Número de meses: 36

Tipo de cargo: Estatutario

Cargo desempeñado: Secretaria de Departamento. Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM

Fecha de nombramiento: 26/01/2018

Fecha de cese: continúa

Número de meses: 11

Tipo de cargo: Estatutario

3.2. Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de las Administraciones Públicas durante al menos un año.

3.3. Experiencia profesional fuera del ámbito universitario

3.4. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica

Miembro del Claustro Universitario, por el Sector de Profesor Numerario de Escuela Universitaria: abril 1994-abril 1998

Miembro electo de la Junta de Facultad, por el Sector de Profesores Funcionarios. Facultad de Farmacia. UCM. Abril 2006-abril 2010

Miembro de la Comisión de Régimen Interno, delegada de Junta de Facultad. Abril 2006- abril 2010

Coordinadora del I Curso de Especialista Universitario en Diagnóstico Parasitológico. Departamento de Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM. Curso académico 1990-1991.

Coordinadora de la asignatura Parasitología, 3º curso, Licenciatura en Farmacia, Plan 2000, durante los cursos académico 2008-2009 y 2009-2010.

Coordinadora de la asignatura Parasitología, 2º curso, Grado en Farmacia, durante los cursos académicos 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013.

Coordinadora de la asignatura Inmunología, 2º curso, Grado en Farmacia, desde el curso académico 2013-2014- Continúa

Miembro de la Comisión de Coordinación Académica del Departamento de Parasitología, desde su constitución (febrero 2013) hasta la desaparición del Departamento de Parasitología y constitución del Departamento de Microbiología y Parasitología (noviembre 2017)

Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Parasitología desde el curso 2005-2006 hasta su desaparición (noviembre 2017)

Evaluadora de proyectos de investigación de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: dos evaluaciones en 2011, una en 2012, una en 2015 y una en 2016.

Evaluadora de proyectos de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León: una evaluación en 2017 y una evaluación en 2018.

Revisor de artículos de investigación en revistas indexadas (*European Journal of Medicinal Chemistry, Experimental Parasitology*)

Miembro de Comisiones de Selección de plazas de Profesor Titular de Escuela Universitaria (1992), Profesor Contratado Doctor (2011) y Ayudante Doctor (2016 y 2018).

Miembro del tribunal de varias Tesis Doctorales.