



Breve CV

Joaquín Campos Rosa es licenciado (1976) y doctor (1981) en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada. Como Investigador postdoctoral trabajó en el *University College London* (UCL, Reino Unido) durante dos años, en el grupo liderado por Robin Ganellin, descubridor de la cimetidina (Tagamet®). Ha publicado un total de 131 artículos en revistas internacionales de alto índice de impacto, dentro del ámbito de la Química Orgánica, Química Médica y Cáncer, tiene publicados 7 libros, 14 capítulos de libros, 14 patentes nacionales y 4 internacionales y ha dirigido 15 tesis doctorales. Ha intervenido, en su mayor parte como investigador responsable en 18 proyectos investigadores que han recibido financiación a través del MINECO, del Ministerio de Sanidad y Junta de Andalucía, además de 3 contratos de investigación con la empresa privada. Ha realizado funciones de asesoramiento científica en la Universidad de São Paulo sobre fármacos anticancerosos, durante los años 2015-17 como Profesor Visitante Especial, por lo que ha tenido que residir en Brasil durante tres meses cada año durante el trienio anterior. Obtuvo el premio de Excelencia Docente 2010 de la UGR. El día 17 de marzo de 2016 recibió el premio del Consejo Social de la Universidad de Granada. Es Editor Regional en Europa de la revista *Current Medicinal Chemistry*, desde el 13 de agosto de 2016. *Current Medicinal Chemistry* es una revista líder en el campo de la Química Medicinal (primer cuartil). Ha impartido 12 cursos de posgrado en universidades brasileñas e italianas y ha impartido 30 conferencias en diversas universidades europeas y sudamericanas. Actualmente es catedrático en el Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Campos Rosa, Joaquín María	
NRP: 3119336024A0500 NIF: 31193360R	Lugar y fecha de expedición del DNI: Granada, 16-06-2010
Nacimiento: Provincia y Localidad: Tánger (Marruecos)	Fecha: 24-01-1953
Residencia: Provincia: Granada	Localidad: Granada
Domicilio particular: Avenida de Cervantes, nº 10, 7º D Teléfono: 958133934 / 686164043	
Categoría actual como docente: Catedrático de Universidad	
Organismo actual: Universidad de Granada	
Departamento o Unidad docente actual: Química Farmacéutica y Orgánica	
Área de conocimiento actual: Química Orgánica	
Facultad o Escuela actual: Facultad de Farmacia	
Dirección: c/ Campus de Cartuja s/n, 18071 Granada	
Teléfono: 958243850	Fax: 958243845
Correo electrónico: jmcampos@ugr.es	

2.- TÍTULOS ACADÉMICOS

(Clase, organismo y centro de expedición, fecha de expedición, calificación, si la hubiere)

Clase	Organismo y centro de expedición	Fecha de Expedición	Calificación, si la hubiere
Ldo. Ciencias	Universidad de Granada, Facultad de	25 de noviembre de 1976	Notable

Químicas	Ciencias		
Dr. Ciencias Químicas	Universidades de Granada, Facultad de Ciencias	18 de febrero de 1982	Sobresaliente cum laude

3.- PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

(Categoría, organismo o centro, régimen de dedicación, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o finalización)

Categoría	Organismo o centro	Régimen Dedicación	Actividad	Fecha de nombramiento o contrato	Fecha de cese o finalización
Profesor Ayudante	Universidad de Granada	Plena Becario	Docente e investigadora	16-01-79	30-04-80
Profesor Ayudante	Universidad de Granada	Exclusiva	Docente e investigadora	01-05-80	30-09-83
Catedrático Bachillerato (Prácticas)	Junta de Andalucía	Exclusiva	Docente	01-10-83	30-09-84
Catedrático Bachillerato Numerario	Junta de Andalucía	Exclusiva	Docente	01-10-84	30-10-88
Profesor Titular Universidad	Universidad de Granada	Completa	Docente e investigadora	31-10-88	16-05-09
Catedrático de Universidad	Universidad de Granada	Completa	Docente e investigadora	17-05-09	hasta la fecha

4.- BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

(con posterioridad a la licenciatura: FPU-FPI, posdoctorales, Juan de la Cierva, etc.)

1.- Becario de Investigación de la Dirección General de Universidades e Investigación, 1977-1980.
2.- Ayuda de Movilidad de Personal Investigador, 1992-1993, para estancia de investigación en el UNIVERSITY COLLEGE LONDON (Reino Unido), bajo la dirección del Prof. C. R. GANELLIN.
3.- Coautor del trabajo de investigación publicado en <i>Oncogene</i> , galardonado con el VI Premio de Investigación internacional (convocatoria 1999) de la Fundación Dr. Antonio Esteve (Barcelona).
4.- Coautor del trabajo de investigación " <i>Síntesis y propiedades espectroscópicas de 1-(3-hidroximetil-1,4-dioxepan-5-il)nucleobases pirimidínicas: un nuevo prototipo de nucleósidos septanoides</i> " galardonado con el 1 ^{er} Premio de Investigación " 150 Aniversario de la Fundación de la Facultad de Farmacia de Granada " concedido por los laboratorios Bayer.
5.- Ayuda de la Junta de Andalucía de 50.000 ptas. para "Asistencia a congresos, seminarios y reuniones" (XI CONGRESO NACIONAL QUÍMICA TERAPÉUTICA).
6.- Ayuda de la Junta de Andalucía de 50.000 ptas. para "Asistencia a congresos, seminarios y reuniones" (Simposium de la SEQT, Oviedo, septiembre 1997).

5.- PUESTOS ASISTENCIALES DESEMPEÑADOS (*)

(Categoría, organismo o centro, régimen de dedicación, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o finalización)

(*) Sólo plazas vinculadas

6.- ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

6.1. ENSEÑANZAS REGLADAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES

(Enseñanzas regladas conducentes a títulos oficiales: asignaturas en licenciaturas, diplomaturas, grados, posgrados, doctorado, etc., con indicación de la titulación, centro u organismo, actividad desarrollada, fecha e indicadores de calidad)

6.1.1. SEMINARIOS, CLASES PRÁCTICAS Y CLASES TEÓRICAS EN GRANADA

Seminarios, clases prácticas y clases teóricas de acuerdo con lo permitido con la ley:
Curso 1977-78: Química Orgánica. Segundo de Farmacia. Grupo C.
Curso 1978-79: Química Orgánica. Segundo de Farmacia. Grupo A.
“ “ : Química Orgánica. Segundo de Farmacia. Grupo C.
Curso 1979-80: Química Orgánica. Segundo de Farmacia. Grupo A.
“ “ : Química Orgánica. Segundo de Farmacia. Grupo C.
“ “ : Química Orgánica Ampliación. Cuarto de Ciencias Químicas. Rama Analítica.
Curso 1980-81: Química Orgánica. Segundo de Farmacia. Grupo A.
“ “ : Química Orgánica. Segundo de Farmacia. Grupo C.
Curso 1981-82: Química Orgánica Ampliación. Cuarto de Farmacia. Grupo 1º.
“ “ : Química Orgánica Ampliación. Cuarto de Farmacia. Grupo 2º.
Curso 1982-83: Química Orgánica Ampliación. Cuarto de Farmacia. Grupo 1º.
En la vuelta a la Universidad, desempeñó la siguiente labor docente:
Curso 1988-89: Química General. Primero de Farmacia, Plan 73. Grupo F.
Curso 1989-90: Química General. Primero de Farmacia, Plan 73. Grupo H.
“ “ : Química Orgánica Ampliación. Cuarto de Farmacia, Plan 73. Grupo C.
Curso 1990-91: Química Farmacéutica. Cuarto de Farmacia, Plan 73. Grupo F.
“ “ : Química Orgánica. Segundo de Farmacia, Plan 73. Grupo F.
Curso 1991-92: Química General (teoría, prácticas y seminario). Primero de Farmacia, Plan 73. Grupo F.
“ “ : Química Farmacéutica (teoría, prácticas y seminario). Cuarto de Farm., Plan 73. Grup. F.
Curso 1993-94: Química Farmacéutica (3 horas semanales de teoría y 1 h de seminario. Cuarto de Farmacia, Plan 73. Grupo C.
Curso 1994-95: Ampliación Química Orgánica (6 créditos de prácticas). Cuarto de Farmacia, Plan 73.
“ “ : Química Farmacéutica (9 créds. de teoría y 5 créds. de prácticas). Grupo F.
Curso 1995-96: Química Orgánica (3.2 créds. de teoría). Primero de Farmacia, Plan 95. Grupo A.
“ “ : Química Farmacéutica (9 créds. de teoría y 6 créds. de prácticas). Planes 73 y 95.
“ “ : Química Orgánica (6 créds. de prácticas). Planes 73 y 95.
Curso 1996-97: Química Orgánica (2 créds. de prácticas). Primero de CTA (complem. Formación), Plan 95.
“ “ : Química Farmacéutica (7 créds. de teoría). Segundo de Farmacia, Plan 95. Grupo F.
“ “ : Química Orgánica (12 créds. de prácticas). Segundo de Farmacia, Plan 95.
“ “ : Ampliación Química Orgánica (6 créds de prácticas). Cuarto de Farmacia. Plan 73.
Curso 1997-98: Química Farmacéutica (8 créds. de prácticas). Planes 73 y 95.
“ “ : Química Orgánica (4 créds. de prácticas). Planes 73 y 95.
“ “ : Química Farmacéutica (9 créditos de teoría). Cuarto de Farmacia. Plan 73. Grupo A.
Curso 1998-99: Química Farmacéutica (7 créds. de teoría y 16 de prácticas). Segundo de Farm. Plan 95.
“ “ : Química Orgánica (4 créds. de prácticas). Segundo de Farmacia. Plan 95
Curso 1999-00: Química Farmacéutica (10 créds. de prácticas). Segundo de Farmacia. Plan 95.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (6 créds. de teoría y 6 de prácticas). Quinto de Farm., Plan 95.
Curso 2000-01: Química Farmacéutica (12 créds. de prácticas). Segundo de Farmacia, Plan 95.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (6 créds. de teoría y 2 de prácticas). Quinto de Farm., Plan 95.
Curso 2001-02: Química Farmacéutica (7 créds. de teoría y 4 de práct.). Segundo de Farm., Plan 95. Gr. F.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (6 créds. de teoría y 2 de práct.). Quinto de Farm., Plan 95.
Curso 2002-03: Química Farmacéutica (4 créds. de prácticas). Segundo de Farmacia, Plan 95.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (3 créds. de teoría y 4.5 de práct.). Quinto de Farm., Plan 02.
Curso 2003-04: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 1 créds. de prácticas). Tercero de Farm., Plan 02.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (3 créds. de teoría y 3 de práct.). Quinto de Farm., Plan 02.
Curso 2004-05: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 2.5 créds. de prácticas). 3º de Farmacia, Plan 02.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (3 créds. de teoría y 1.5 de práct.). Quinto de Farm., Plan 02.
Curso 2005-06: Química Farmacéutica (9 créds. de prácticas). Tercero de Farmacia, Plan 02.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (3 créds. de teoría y 1.5 de práct.). Quinto de Farm., Plan 02.
Curso 2006-07: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 2.5 créds. de prácticas). 3º de Farmacia, Plan 02.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (3 créds. de teoría y 1.5 de práct.). Quinto de Farm., Plan 02.

Curso 2007-08: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 8.5 créditos. de prácticas). 3º de Farmacia, Plan 02.
Curso 2008-09: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 8.5 créditos. de prácticas). 3º de Farmacia, Plan 02.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (3 créditos. de teoría y 1.5 de prácts.). Quinto de Farm., Plan 02.
Curso 2009-10: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 8.5 créditos. de prácticas). 3º de Farmacia, Plan 02.
“ “ : Química Orgánica Aplicada (3.0 créditos. de teoría y 1.5 de prácts.). 1º de la Diplomatura en Nutrición y Dietética, Plan 2002.
Curso 2010-11: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 8.5 créditos. de prácticas). 3º de Farmacia, Plan 02.
“ “ : Síntesis Orgánica (3 créditos. de teoría y 1.5 de prácts.). 4º de Farmacia, Plan 2002.
Curso 2011-12: Química Farmacéutica (8.5 cr. teoría y 8.5 créditos. de prácticas). 3º de Farmacia, Plan 02.
“ “ : Química Fina Farmacéutica (3 créditos. de teoría y 1.5 de prácts.). Quinto de Farm., Plan 02.
Curso 2012-13: Química Farmacéutica I (6 créditos). 3º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Curso 2013-14: Química Farmacéutica II (6 créditos). 4º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Química Orgánica II (6 créditos). 2º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Curso 2014-15: Química Farmacéutica II (6 créditos). 4º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Curso 2014-15: Química Farmacéutica II (6 créditos). 4º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Curso 2015-16: Química Farmacéutica II (6 créditos). 4º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Curso 2015-16: Química Farmacéutica II (6 créditos). 4º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Curso 2016-17: Química Farmacéutica II (6 créditos). 4º del Grado de Farmacia, Plan 10.
“ “ : Química Orgánica II (6 créditos). 2º del Grado de Farmacia, Plan 10.
Curso 2017-18: Química Farmacéutica I (6 créditos). 3º del Grado de Farmacia, Plan 10.
“ “ : Química Farmacéutica II (6 créditos). 4º del Grado de Farmacia, Plan 10.
“ “ : Química Avanzada del Fármaco (6 créditos). 5º del Grado de Farmacia, Plan 10.

6.1.2. CURSOS DE DOCTORADO Y MÁSTERES IMPARTIDOS EN GRANADA

Curso 1993-94: Desarrollo de Fármacos. Parte II. 3 Créditos. Optativo.
Curso 1995-96: Desarrollo de Fármacos. Parte II. 3 Créditos. Optativo.
Curso 1997-98: Diseño y Aplicaciones de Profármacos.
Curso 1999-00: Diseño y Aplicaciones de Profármacos (2 Créditos teoría).
“ “ : Diseño y Aplicaciones de Profármacos.
Curso 2000-01: Investigación y Desarrollo de Fármacos (1 Crédito teoría).
“ “ : Anticancerosos Derivados del 5-FU; Anticancerosos Derivados del Hemicolinio. Neuroprotectores Derivados de Melatonina. Inhibidores de COX-2.
“ “ : Diseño Racional de Fármacos. 2 Créditos. Optativo.
Curso 2001-02: Investigación y Desarrollo de Fármacos Antitumorales.
“ “ : Anticancerosos Derivados del 5-FU; Anticancerosos Derivados del Hemicolinio. Neuroprotectores Derivados de Melatonina. Inhibidores de COX-2.
“ “ : Diseño Racional de Fármacos. 3 Créditos teoría. Optativo.
Curso 2002-03: Investigación y Desarrollo de Fármacos Antitumorales.
“ “ : Investigación y Desarrollo de Fármacos (Farmacia Asistencial).
“ “ : Diseño Racional de Fármacos. 3 Créditos teoría. Optativo.
Curso 2003-04: Investigación y Desarrollo de Fármacos Antitumorales (Desarrollo de Medicamentos).
“ “ : Investigación y Desarrollo de Fármacos (Farmacia Asistencial).
“ “ : Diseño Racional de Fármacos. 3 Créditos teoría. Optativo.
“ “ : Investigación en Fármacos anticancerosos, neuroprotectores y antiinflamatorios.
Curso 2004-05: Investigación y Desarrollo de Fármacos Antitumorales (Desarrollo de Medicamentos).
“ “ : Investigación y Desarrollo de Fármacos (Farmacia Asistencial).
“ “ : Diseño Racional de Fármacos. 3 Créditos teoría. Optativo.
“ “ : Investigación en Fármacos anticancerosos, neuroprotectores y antiinflamatorios.
Curso 2005-06: Investigación y Desarrollo de Fármacos Antitumorales (Desarrollo de Medicamentos).
“ “ : Investigación y Desarrollo de Fármacos (Farmacia Asistencial).
“ “ : Diseño Racional de Fármacos. 3 Créditos. Optativo.
“ “ : Investigación en Fármacos anticancerosos, neuroprotectores y antiinflamatorios.
Curso 2006-07: Atención farmacéutica al paciente oncológico (Farmacia Asistencial). 1 Crédito teoría.
“ “ : Antitumorales (Desarrollo de Medicamentos).
“ “ : Antitumorales (Farmacia Asistencial).
“ “ : Diseño Racional de Fármacos. 3 Créditos. Optativo.
“ “ : Investigación en Fármacos anticancerosos, neuroprotectores y antiinflamatorios.
Curso 2007-08: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.

“ “ : Química de Moléculas Bioactivas: Diseño de Fármacos.
Curso 2008-09: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
“ “ : Química de Moléculas Bioactivas: Diseño de Fármacos.
Curso 2009-10: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
“ “ : Química de Moléculas Bioactivas: Diseño de Fármacos.
Curso 2010-11: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
“ “ : Química de Moléculas Bioactivas: Diseño de Fármacos.
Curso 2011-12: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
“ “ : Química de Moléculas Bioactivas: Diseño de Fármacos.
Curso 2012-13: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
Curso 2013-14: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
Curso 2014-15: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
Curso 2015-16: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario “Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)”.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
Curso 2016-17: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario “Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)”.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.
Curso 2017-18: Máster Universitario en Atención Farmacéutica.
“ “ : Máster Universitario “Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)”.
“ “ : Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos.

1.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: “Prodrug strategies in Therapy”, “DNA and cell growth in the chemotherapy of cancer”, “QSAR and drug design”, “Choline Kinase: an important target for cancer”, “From a classic approach in cancer chemotherapy towards differentiation therapy and apoptosis induction”, and “Synthesis and reactivity of 1,4-diheteroepanes, medium and large acetalic benzo-fused oxacycles: Preparation of pyrimidine and purine hamiaminals with notable biological activities and preliminary QSAR aspects”.

ACTO: Programa de Posgrado en Ciencias Farmacéuticas

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil).

FECHA: 12-18 de septiembre 2006

2.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: “Chemotherapy of cancer”, “Prodrug strategies”, “QSAR – the maths behind the drug design process”, “Choline Kinase: a different approach for cancer”, “From cytotoxic anticancer drugs towards induction of differentiation and apoptosis – A possible strategy in the treatment of rhabdomyosarcoma and breast cancers”, and “Benzo-fused seven-membered rings tethered to purines with notable anticancer activities. QSAR aspects”.

ACTO: Programa de Posgrado en Ciencias Farmacéuticas

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil).

FECHA: 8-12 de septiembre 2008

3.- TITULOS DE LA CONFERENCIA: “Medium and large benzo-fused 1,4-diheterocycles: Preparation of pyrimidine and purine derivatives with outstanding anticancer activities”.

ACTO: Paul Ehrlich European MedChem PhD Network, PhD in Pharmaceutical Sciences.

LUGAR DE PRESENTACION: University of Catania, Department of Pharmaceutical Sciences. FECHA: 17 de junio de 2010

4.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: “Prodrug Strategies for Improving Drug-Like Porperties”, “Cancer Chemotherapy”, “Induction of Cellular Differentiation as Anticancer Strategy”, “Computational Tools in Rational Drug Design”, “Choline Kinase in Cancer Prognosis and Treatment”, and “Six- and Seven-

Membered Heterocyclic Scaffolds as Leads for the Design of Anticancer Agents".

ACTO: Programa de Posgrado en Ciencias Farmacéuticas

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil).

FECHA: Desde el 30 de mayo de 2011 hasta el 3 de junio de 2011

5.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "Outstanding Aspects of Heterocyclic Reactivity", "Protective Chemistry in Organic Chemistry", "Organometallic Chemistry as a Powerful Synthetic Tool", "QSAR Techniques in Drug Design", "Choline Kinase: An Important Target for Cancer" and "Anticancer and Apoptosis-Inducing Activities of Benzo-Fused Diheterocycles".

ACTO: Programa de Posgrado en Fármacos y Medicamentos; Título: "Drug Design: Basis for the Design of Antineoplastic Candidates".

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, São Paulo, Brasil. FECHA: Desde el 2 de julio de 2012 hasta el 6 de julio de 2012

6.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "Aromaticity as a Cornerstone of Heterocyclic Reactivity", "Protective Group Chemistry", "The Organometallic Chemistry of the Transition Metals", "The Role of Quantitative Structure-Activity relationships (QSAR) in Biomolecular Discovery", "Choline Kinase: An Important Enzyme for Uncontrolled Proliferation" and " Benzo-Fused Heterocycles as Magic Bullets against Cancer".

ACTO: Programa de Posgrado en Fármacos y Medicamentos.

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil).

FECHA: Desde el 3 de diciembre de 2012 hasta el 7 de diciembre de 2012

8.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "The Golden Rules of Heterocyclic Reactivity", "Protecting Groups in Organic Chemistry", "Topics in Organometallic Chemistry", "QSAR and Drug Design: A Practical Overview", "A QSAR Case Study: Choline Kinase Inhibitors with Anti-Cancer Activity" and "Six- and Seven-Membered Benzo-Fused Heterocycles: Anticancer Activities and Pitfalls in Their Structural Elucidation".

ACTO: Programa de Posgrado en Fármacos y Medicamentos.

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil).

FECHA: Desde el 17 de febrero de 2014 hasta el 24 de febrero de 2014 (total de horas: 30 h)

9.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "Chemistry of Heterocyclic Compounds", "Protecting Group Strategies in Organic Synthesis", "Principles and Applications of Organo-Transition Metal Chemistry", "QSAR and Drug Design", "Is Choline Kinase a Leading Target in Cancer Research?" and "Benzo-Fused Heterocyclic Compounds as Anticancer Pharmacological Tools".

ACTO: Programa de Posgrado en Fármacos y Medicamentos; Título: "Advanced Topics in Drugs and Medicines (Design of Drugs: The basis for the development of anti-neoplastic candidates)".

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, São Paulo, Brasil. FECHA: Desde el 11 de mayo de 2015 hasta el 15 de mayo de 2015

10.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "Chemistry of Heterocyclic Compounds", "Protecting Group Strategies in Organic Synthesis", "Principles and Applications of Organo-Transition Metal Chemistry", "QSAR and Drug Design", "Is Choline Kinase a Leading Target in Cancer Research?" and "Benzo-Fused Heterocyclic Compounds as Anticancer Pharmacological Tools".

ACTO: Programa de Posgrado en Fármacos y Medicamentos.

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil).

FECHA: Desde el 7 de marzo de 2016 hasta el 11 de marzo de 2016 (total de horas: 30 h)

11.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "Towards the *ras*-ional design of anti-cancerous agents: A case study", "Desarrollo de nuevos fármacos anticancerosos: el largo camino hasta la farmacia".

ACTO: Máster Oficial en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada de la UGR (Máster Transmed)

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Medicina, Universidad de Granada, Campus de la Salud. FECHA: Desde el 26 de febrero de 2016 hasta el 27 de febrero de 2016 (total de horas: 10 h)

12.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "El intrigante mundo de la investigación de fármacos", "Towards the *ras*-ional design of anti-cancerous agents: A case study", "Benzo-Fused Heterocycles as Magic Bullets against Cancer".

ACTO: Máster Oficial en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada de la UGR (Máster Transmed)

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Medicina, Universidad de Granada, Campus de la Salud. FECHA: 25 de enero de 2017 (total de horas: 10 h)

13.- TITULOS DE LAS CONFERENCIAS: "Chemistry of Heterocyclic Compounds", "Protecting Group

Strategies in Organic Synthesis”, “Principles and Applications of Organo-Transition Metal Chemistry”, “QSAR and Drug Design”, “Is Choline Kinase a Leading Target in Cancer Research?” and “Benzo-Fused Heterocyclic Compounds as Anticancer Pharmacological Tools”.

ACTO: Programa de Posgrado en Fármacos y Medicamentos.

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Ribeirão Preto (São Paulo, Brasil).

FECHA: Desde el 04 de diciembre de 2017 hasta el 08 de diciembre de 2017 (total de horas: 30 h)

6.2. ENSEÑANZAS NO REGLADAS

(Cursos y seminarios impartidos con indicación del centro y organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)

6.2.1. ENSEÑANZAS NO REGLADAS IMPARTIDAS EN FACULTADES DE FARMACIA

1.- TITULO: Tetraciclinas, cloranfenicol y antifúngicos

ACTO: Curso de antimicrobianos

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Farmacia, Granada. FECHA: Febrero 1997

2.- TITULO: Relaciones cuantitativas estructura-actividad de dibromuros de 1,1'-(1,2-etilénbisbencil)-bispiridinios como inhibidores de colina quinasa

ACTO: III Curso sobre Investigaciones Biomédicas

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Farmacia, Granada. FECHA: Noviembre 1998

3.- ACTIVIDAD: Docencia de seminarios por un total de 8 horas y discusiones científicas con los estudiantes de Doctorado de la escuela de Ciencias Moleculares y los miembros post-doctorales del Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de Padua (Italia).

ACTO: Programa Sócrates/Erasmus entre las Facultades de Farmacia de Padua (Italia) y Granada.

LUGAR DE PRESENTACION: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Padua (Italia). FECHA: 24-30 de septiembre 2007

4.- Conferenciante invitado que impartió la disertación titulada “Descubrimientos científicos: azar y sagacidad en la investigación” dentro del curso titulado “La observación en el avance de la farmacia” que tuvo lugar el 14 de noviembre de 2008 en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

5.- Conferenciante invitado que impartió la disertación titulada “Sé tú el cambio que quieras ver en la Universidad” que tuvo lugar el 8 de diciembre de 2010, día de la patrona de la Facultad de Farmacia, en el Aula Magna de la Facultad de Farmacia de Granada.

6.- Conferenciante invitado al BIOrienta2, PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL, Orientación a Futuros Farmacéuticos: La Investigación en Biomedicina como Carrera Profesional. Dentro de la MESA REDONDA: OPORTUNIDADES PROFESIONALES EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA, impartió la conferencia titulada: BINOMIO QUÍMICA-BIOLOGÍA: LA UNIÓN HACE LA FUERZA, el día 20 de febrero de 2012.

7.- Conferenciante que impartió la disertación titulada “La Química Farmacéutica como herramienta para el desarrollo de fármacos antitumorales y leishmanicidas selectivos. Aspectos docentes” que tuvo lugar el 25 de abril de 2017 en el Aula Magna de la Facultad de Farmacia de Granada, organizado por la Academia Iberoamericana de Farmacia y con la colaboración de la Facultad de Farmacia de la UGR.

8.- Conferenciante invitado que impartió la disertación titulada “Cómo la Universidad forja tu personalidad. Opta por la acción y no por la apatía” dentro del plan de acción tutorial TUTORGRADOS 2.0 y del Equipo Docente Multidisciplinar de la Facultad de Farmacia”, que tuvo lugar el 14 de diciembre de 2017 en el Aula Magna de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

9.- Conferenciante invitado que impartió la disertación titulada “¿Cómo mejorar la redacción del trabajo fin de grado?” dentro del Plan de Acción Tutorial “Prepárate para el Trabajo Fin de Grado” de la Universidad de Granada (PID 16-76. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva Universidad de Granada), que tuvo lugar el 13 de febrero de 2018 en el Aula Magna de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

6.2.2. CURSOS Y SEMINARIOS NO REGLADOS IMPARTIDOS EN COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS

1.- Conferenciante invitado que impartió las disertaciones tituladas **“la histamina como diana farmacológica”** y **“fármacos moduladores de la serotonina”**, dentro del módulo **“Actualización en nuevos fármacos”** que tuvo lugar durante los días 28 y 29 de junio de 2002 en el Colegio Farmacéutico de Albacete.

2.- Conferenciante invitado que impartió las disertaciones tituladas **“Antibióticos antitumorales como terapia anticancerosa convencional”** y **“Diseño de fármacos antitumorales que inhiben señales de transducción inducidas por oncogenes”** dentro del módulo **“Actualización en nuevos fármacos”** que tuvieron lugar durante los días 26 y 27 de marzo de 2004 en el Colegio de Farmacéuticos de Albacete.

3.- Conferenciante invitado que impartió las disertaciones tituladas **“Antibióticos antitumorales como terapia anticancerosa convencional”** y **“Diseño de fármacos antitumorales que inhiben señales de transducción inducidas por oncogenes”** que tuvieron lugar el 29 de abril de 2005 en el Colegio de Farmacéuticos de la Región de Murcia.

4.- Conferenciante invitado que impartió la disertación titulada **“Descubrimientos científicos: azar y sagacidad en la investigación”** dentro del curso titulado **“La observación en el avance de la farmacia”** que tuvo lugar el 14 de noviembre de 2008 en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

5.- Conferencia titulada **“La investigación de nuevos fármacos”** que tuvo lugar el 18 de noviembre de 2015 en la sala Caballeros XXIV del Palacio de la Madraza de la Universidad de Granada.

6.2.3. CURSOS Y SEMINARIOS NO REGLADOS EN OTROS CENTROS

1.- Miembro de la Mesa Redonda sobre **“Salidas profesionales de las carreras sanitarias y científicas”** en Alhucemas (Marruecos) (7-11 de junio de 1998).

2.- Conferenciante invitado en las Jornadas Universitarias de los Pirineos 2010, organizado por la Universidad de Navarra en el Grado (Huesca), dentro del Seminario titulado: **“RETOS Y AVANCES EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA APLICADA: PREVENIR Y CURAR”**, organizado por los Drs. Paul A. Nguewa y Luis Montuenga. El día 22/07/2010 en la Sesión II, el arriba firmante impartió las siguientes conferencias:

a.- **“Desde la investigación básica hasta el lanzamiento de un medicamento al mercado: una larga carrera de obstáculos”**.

b.- **“¿Estamos en el camino correcto que conduce a innovadores fármacos anticancerosos? Un enfoque moderno para resolver un viejo problema”**.

3.- **“El sugerente mundo de la investigación químico-farmacéutica: mi experiencia en el desarrollo de fármacos”**, Desgranando Ciencia; Granada 16 de abril de 2016, 10:00 h, Sesión 3: Neurociencia y Medicina, Parque de las Ciencias, Granada.

7. CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE

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

1.- TÍTULO DEL PROYECTO: **APLICACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS PARA EL DISEÑO DE FÁRMACOS EN QUÍMICA FARMACÉUTICA**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad de Granada**

TIPO CONVOCATORIA: **JUNTA DE ANDALUCIA**

ENTIDADES PARTICIANTES: **Universidad de Granada**

DURACIÓN: Nº total de meses: **9**.

CURSOS: **2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Miguel Ángel Gallo Mezo**

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **6**

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: **Preparación de lecciones teóricas y prácticas para su uso en el diseño de medicamentos.**

2.- TÍTULO DEL PROYECTO: **USO DE SCIFINDER COMO COMPLEMENTO PARA EL DESARROLLO DE LA ASIGNATURA DE QUÍMICA ORGÁNICA EN LA LICENCIATURA DE FARMACIA Y SU APLICACIÓN A LA INVESTIGACIÓN BÁSICA DE LABORATORIO.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad de Granada**

TIPO CONVOCATORIA: **JUNTA DE ANDALUCIA**

ENTIDADES PARTICIANTES: **Universidad de Granada**

DURACIÓN: Nº total de meses: **9**.

CURSO: **2010-11 (Extendido al curso 2011-12)**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Olga Cruz López/ María Del Carmen Núñez Carretero / Ana Conejo García**

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **9**

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: **Enseñanza de la utilización de la base de datos SciFinder a nivel de estudios de grado de la Licenciatura de Farmacia.**

3.- TÍTULO DEL PROYECTO: **PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL BIORIENTA2. ORIENTACIÓN A FUTUROS FARMACÉUTICOS: LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA COMO CARRERA PROFESIONAL.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad de Granada (10-89)**

TIPO CONVOCATORIA: **JUNTA DE ANDALUCIA**

ENTIDADES PARTICIPANTES: **Universidad de Granada**

DURACIÓN: Nº total de meses: **9**.

CURSO: **2010-11**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rafael Salto González**

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **18**

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: **Establecimiento de un PAT en los estudios de la Licenciatura de Farmacia.**

4.- TÍTULO DEL PROYECTO: **PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL BIORIENTA2. ORIENTACIÓN A FUTUROS FARMACÉUTICOS: LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA COMO CARRERA PROFESIONAL, Segunda Edición**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad de Granada (10-89)**

TIPO CONVOCATORIA: **JUNTA DE ANDALUCIA**

ENTIDADES PARTICIPANTES: **Universidad de Granada**

DURACIÓN: Nº total de meses: **9**.

CURSO: **Extendido al curso 2011-12**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rafael Salto González**

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **18**

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: **Establecimiento de un PAT en los estudios de la Licenciatura de Farmacia.**

5.- TÍTULO DEL PROYECTO: **PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL BIORIENTA2. ORIENTACIÓN A FUTUROS FARMACÉUTICOS: LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA COMO CARRERA PROFESIONAL, Tercera Edición**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad de Granada (10-89)**

TIPO CONVOCATORIA: **JUNTA DE ANDALUCIA**

ENTIDADES PARTICIPANTES: **Universidad de Granada**

DURACIÓN: Nº total de meses: **9**.

CURSO: **Extendido al curso 2011-12**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rafael Salto González**

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **18**

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: **Establecimiento de un PAT en los estudios de la Licenciatura de Farmacia.**

6.- CURSO: **DOCENCIA Y EVALUACIÓN EN LA FACULTAD DE FARMACIA**

FECHA: **3 al 9 de julio de 2012**

CONFERENCIA IMPARTIDA: **EL DOCENTE, ¿NACE O SE HACE?**

FECHA DE LA INTERVENCIÓN: **09-07-2012**

ORGANIZADOR: **VICERRECTORADO PARA LA GARANTIA DE LA CALIDAD Y LA FACULTAD DE FARMACIA**

7.- TÍTULO DEL PROYECTO: **USO DE WIKIS PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS DEL GRADO DE FARMACIA**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad de Granada (13-13)**

ENTIDADES PARTICIPANTES: **Universidad de Granada**

DURACIÓN: Nº total de meses: **9**.

CURSO: **Cursos 2013-14 y 2014-15**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Encarnación Camacho Quesada**

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **3**

8.- TÍTULO DEL PROYECTO: **EMPLEO DE LA PLATAFORMA REAXYS PARA ESTIMULAR EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN EL GRADO DE FARMACIA**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Universidad de Granada (código 15-08)**

ENTIDADES PARTICIPANTES: **Universidad de Granada**
DURACIÓN: Nº total de meses: **9**.
CURSO: **Cursos 2015-16 y 2016-17**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **María Dora Carrión Peregrina**
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **5**

8. ACTIVIDAD ASISTENCIAL DESEMPEÑADA (*)

(*) Sólo plazas vinculadas

9. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (Líneas de investigación, puestos desempeñados, etc.)

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales: Anticancerosos, anillos benzofusionados de seis y de siete miembros, bases pirimidínicas y púricas, ciclooxigenasa-2, colina quinasa, 1,4-diheteroepanos, fármacos homquirales, 5-fluorouracilo, hemicolinio-3.

1. Síntesis de nuevos antitumorales y/o antivirales con estructura aciclo- y nucleosídica.
2. Bloqueantes de canales de K⁺
3. Nuevos compuestos con actividad antitumoral como inhibidores de colina quinasa.
4. Nuevos inhibidores de ciclooxigenasa-2 como agentes antiinflamatorios.
5. Estructuras homquirales obtenidas a partir de bencenos disustituidos en posición *orto*, con actividad antitumoral.

En las líneas de investigación 1, 2 y 3, el firmante tuvo una participación muy activa en el diseño y síntesis de la mayoría de los compuestos desarrollados durante las respectivas etapas investigadoras. Por otra parte, en las líneas 4 y 5, el papel fue y es el de dirigir a los investigadores sintéticos, planteándoles las diversas estrategias para llegar a los productos finales. En todos los casos, el firmante ha sido y es el encargado de redactar todos los artículos en inglés.

10. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

(Tipo de participación, título y referencia del proyecto, organismo o entidad que lo financia, cantidad financiada, período de duración, etc.)

1.- TITULO DEL PROYECTO: **SÍNTESIS, ESTRUCTURA, REACTIVIDAD Y APLICACIONES DE 4-HETEROALCANALES FUNCIONALIZADOS EN C-6**

ENTIDAD FINANCIADORA: **CICYT**

CANTIDAD FINANCIADA: 13.049.500 ptas. (78.141 €)

DURACION DESDE: **1982** HASTA **1983**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **A. ESPINOSA UBEDA**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: **INVESTIGADOR COLABORADOR**

2.- TITULO DEL PROYECTO: **ANÁLISIS ESTEREOQUÍMICO DE COMPUESTOS CÍCLICOS DE SIETE MIEMBROS: 1,4-DIHETEROCICLOHEPTANOS Y DERIVADOS**

ENTIDAD FINANCIADORA: **DGICYT, Nº PB89-0464**

CANTIDAD FINANCIADA: 7.000.000 ptas. (41.916 €)

DURACION DESDE: **10-04-1990** HASTA **09-04-1993**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **A. ESPINOSA UBEDA**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: **INVESTIGADOR COLABORADOR**

3.- TITULO DEL PROYECTO: **DISEÑO DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL QUE INTERFIERAN EN EL SISTEMA DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES INDUCIDA POR FACTORES DE CRECIMIENTO Y ONCOGENES**

ENTIDAD FINANCIADORA: **PETRI, PTR93-0093**

CANTIDAD FINANCIADA: 8.000.000 ptas. (47.904 €)

DURACION DESDE: **1994** HASTA **1995**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **A. ESPINOSA UBEDA**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR
<p>4.- TITULO DEL PROYECTO: NUEVOS PROTOTIPOS DE ACICLONUCLEÓSIDOS ANTITUMORALES DISEÑADOS MEDIANTE SÍNTESIS COMBINATORIA ENTIDAD FINANCIADORA: Comissionat per a Universitats i Reserca de la Generalitat de Catalunya, QFN95-4710 CANTIDAD FINANCIADA: 10.560.000 ptas. (63.234 €) DURACION DESDE: 15-12-1995 HASTA 14-12-1998 INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. ESPINOSA UBEDA ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR</p>
<p>5.- TITULO DEL PROYECTO: NUEVOS PROTOTIPOS DE SECO-NUCLEÓSIDOS, NUCLEÓSIDOS Y COMPUESTOS RELACIONABLES CON EFECTOS SOBRE LA PROLIFERACIÓN Y DIFERENCIACIÓN CELULAR Y/O CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, SAF98-0161 CANTIDAD FINANCIADA: 8.740.000 ptas. (52.335 €) DURACION DESDE: 1998 HASTA 2000 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. A. GALLO MEZO ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR</p>
<p>6.- TITULO DEL PROYECTO: NUEVOS DERIVADOS DE 5-FLUOROURACILO CON RESTOS DE DIHIDROBENZOHETEROEPINOS Y COMPUESTOS RELACIONABLES CON ACTIVIDAD DIFERENCIADORA CELULAR Y ANTIPROLIFERATIVA ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO CARLOS III, FIS, 01/0928 CANTIDAD FINANCIADA: 7.370.000 ptas. (44.132 €) DURACION DESDE: 2001 HASTA 2003 (3 AÑOS) INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>7.- TITULO DEL PROYECTO: BIOEFECTIVIDAD Y CITOTOXICIDAD DE NUEVOS FÁRMACOS EN LA TERAPIA DE DIFERENCIACIÓN CELULAR: ANÁLISIS MOLECULAR. ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (PM98-0212) CANTIDAD FINANCIADA: 4.000.000 ptas. (23.952 €) DURACION DESDE: 1999 HASTA 2002 INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. ARÁNEGA JIMÉNEZ ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR</p>
<p>8.- TITULO DEL PROYECTO: NUEVOS DERIVADOS ANTITUMORALES, BENZO O PIRIDO FUSIONADOS A HETEROCICLOS DE SIETE MIEMBROS O,N-ACETÁLICOS UNIDOS A BASES PIRIMIDÍNICAS Y PÚRICAS, Y COMPUESTOS RELACIONABLES ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO CARLOS III, FIS PI030225 CANTIDAD FINANCIADA: 94.300 € DURACION DESDE: 2004 HASTA 2006 (3 AÑOS) INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>9.- PROYECTO DE EXCELENCIA: ANILLOS BENZOFUSIONADOS O,N-ACETÁLICOS DE SIETE Y OCHO MIEMBROS, OBTENIDOS MEDIANTE SÍNTESIS EN FASE SÓLIDA, CON ACTIVIDAD ANTICANCEROSA ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA, Código del Proyecto: 00636 (Proyecto de Excelencia) CANTIDAD FINANCIADA: 102.400 € DURACION DESDE: 2006 HASTA 2008 (3 AÑOS) INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>10.- TITULO DEL PROYECTO: NUEVOS FÁRMACOS GEMELOS ANTICANCEROSOS O,N-ACETÁLICOS TETRAHIDROBENZOXAZEPÍNICOS CON BASES PIRIMIDÍNICAS O PÚRICAS ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO CARLOS III, FIS PI041206 CANTIDAD FINANCIADA: 71.300 € DURACION DESDE: 2005 HASTA 2007 (3 AÑOS) ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR</p>
<p>11.- TITULO DEL PROYECTO: DISEÑO DE FÁRMACOS CON ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA: NUEVOS INHIBIDORES MEJORADOS DE COLINA QUINASA ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA, Código del Proyecto: CTS-032190 (Proyecto de Excelencia) CANTIDAD FINANCIADA: 297.668 €</p>

<p>DURACION DESDE: 2008 HASTA 2011 (4 AÑOS) ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO ESPINOSA</p>
<p>12.- TITULO DEL PROYECTO: NUEVOS HETEROCICLOS HOMOQUIRALES DE ALTO VALOR AÑADIDO OBTENIDOS A PARTIR DE BENZENOS DISUSTITUÍDOS EN POSICIÓN ORTO: BINOMIO ESTEREOQUÍMICA-ACTIVIDAD ANTITUMORAL ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO CARLOS III, FIS PI070227 CANTIDAD FINANCIADA: 136.000 € DURACION DESDE: 2008 HASTA 2010 (3 AÑOS) INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>13.- TITULO DEL PROYECTO: CHOLINE KINASE: AN IMPORTANT TARGET FOR CANCER, MALARIA AND FILARIASIS ENTIDAD FINANCIADORA: ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-ALEMANAS, CONVOCATORIA 2008. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Código del Proyecto: HD2008-0028 CANTIDAD FINANCIADA: 11.700 €. DURACION DESDE: 2009 HASTA 2010 (2 AÑOS) INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>14.- TITULO DEL PROYECTO: IX JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA ENTIDAD FINANCIADORA: ACCIONES COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL SUBPROGRAMA DE ACCIONES COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. CONVOCATORIA 2010. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Referencia: SAF2010-08941-E (subprograma) CANTIDAD FINANCIADA: 4.000,00 €. DURACION DESDE: 11-10-2010 HASTA 12-10-2010 INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUÍN MARÍA CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>15.- TITULO DEL PROYECTO: INNOVADORES O,N-ACETALES ACÍCLICOS DE 5-FLUOROURACILO Y DERIVADOS PURÍNICOS DI- Y TRI-SUSTITUÍDOS COMO HERRAMIENTAS FARMACOLÓGICAS PARA EL TRATAMIENTO DE CÉLULAS MADRE CANCEROSAS. ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO CARLOS III, FIS PI10/00592 CANTIDAD FINANCIADA: 93.775,00 €. DURACION DESDE: 01-01-2011 HASTA 31-03-2014 INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUÍN MARÍA CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>16.- TITULO DEL PROYECTO: IX JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA ENTIDAD FINANCIADORA: ACTIVIDAD CIENTÍFICA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (La Resolución corresponde a la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de 10 de marzo de 2011 (BOJA de 5 de abril de 2011). Referencia: fecha 5 de abril de 2011 y referencia /905/11 del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación, Servicio de Gestión de Investigación. CANTIDAD FINANCIADA: 2.450,00 €. DURACION DESDE: 11-10-2010 HASTA 12-10-2010 INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUÍN MARÍA CAMPOS ROSA ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN</p>
<p>17.- TITULO DEL PROYECTO: PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS – BOLSAS NO PAÍS MODALIDADE. PESQUISADOR VISITANTE ESPECIAL – PVE. CHAMADA DE PROJETO Nº 03/2014. COVERED AREA: Drugs ENTIDAD FINANCIADORA: MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs (Brasil) CANTIDAD FINANCIADA: R\$ 173.031,00 DURACION DESDE: 1-08-2014 HASTA 31-07-2017 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva ACTIVIDAD DESARROLLADA: Investigador Visitante Especial</p>
<p>18.- TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de fármacos frente a células madre tumorales (CSCs) mediante cribado de librerías sintéticas utilizando GPCRs, quinasas y la interacción calcineurina-NFAT como dianas ENTIDAD FINANCIADORA: SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD SUBDIRECCIÓN GENERAL DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA. REFERENCIA PROYECTO: RTC-2015-3386-1 SOLICITANTE: CANVAX BIOTECH SL</p>

CANTIDAD FINANCIADA DEL APARTADO QUÍMICO: 33.220 €.
DURACION DESDE: 1-1-2015 HASTA 31-12-2017
El proyecto se ha concedido a un Consorcio formado por Canvax Biotech SL, Fundació Institut de Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba, Universidad de Granada (UGR) y Villapharma Research SL, habiendo presentado la solicitud Canvax.
INVESTIGADOR PRINCIPAL DE LA SECCIÓN QUÍMICA (UGR): JOAQUÍN MARÍA CAMPOS ROSA
ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN

19.- TITULO DEL PROYECTO: Mejora de la actividad anticancerosa del bozepinib, bozinib y derivados, mediante la introducción del grupo trifluorometilo
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
REFERENCIA PROYECTO: CS2016.1
CANTIDAD FINANCIADA DEL APARTADO QUÍMICO: 15.000 €
DURACION DESDE: 1-1-2017 HASTA 31-05-2018
ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN

11. PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS Y EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(Tipo de participación, título y referencia del proyecto, organismo o entidad que lo financia, cantidad financiada, período de duración, etc.)

1.- TITULO DEL CONTRATO: INHIBIDORES DEL ENZIMA CICLOOXIGENASA 2
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: LABORATORIOS MENARINI, S. A.
CANTIDAD FINANCIADA: 24.800.000 ptas.
DURACION DESDE: 1-1-97 HASTA: 31-12-99
INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO ESPINOSA ÚBEDA
ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR

2.- TITULO DEL CONTRATO: NUEVOS INHIBIDORES DE LA COX-2
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: LABORATORIOS FAES, S. A.
CANTIDAD FINANCIADA: 24.000.000 ptas.
DURACION DESDE: 15-2-01 HASTA: 15-2-03
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO ESPINOSA ÚBEDA
ACTIVIDAD DESARROLLADA: INVESTIGADOR COLABORADOR

3.- TITULO DEL CONTRATO: Modificaciones químicas de 9-[1-(p-nitrobencénsulfonyl)-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepin-3-yl]-9H-purinas y correspondientes evaluaciones antitumorales específicas
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: CANVAX BIOTECH S.L.
CANTIDAD FINANCIADA: 52.500 € + IVA: 63.525,00 €
DURACION DESDE: 01-01-11 HASTA: 31-12-12
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUÍN M. CAMPOS ROSA
ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN

4.- TITULO DEL CONTRATO: Apoyo técnico al desarrollo de una plataforma ADME/Tox *in-silico* basada en herramientas open-Source (Ref. OTRI: 3361)
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: GMV Soluciones Globales Internet, S.A.U
CANTIDAD FINANCIADA: 45.000 € + IVA: 54.450,00 €
DURACION DESDE: 01/11/2013 HASTA: 31/12/2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOAQUÍN M. CAMPOS ROSA
ACTIVIDAD DESARROLLADA: DIRECCIÓN

12. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

12.1.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Aciclonucleósidos y análogos de nucleósidos, derivados de heteroaldehidos y sustancias relacionables, con actividad antitumoral
DOCTORANDO: José Antonio Gómez Vidal
UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

<p>AÑO: 1996 CALIFICACIÓN: Apto cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>2.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Variaciones moleculares del hemicolinio-3: Estudios QSAR/QSPR de nuevos inhibidores de Colina Quinasa y su relación con la actividad antiproliferativa en células transformadas por oncogenes ras DOCTORANDO: María del Carmen Núñez Carretero UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>3.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Análogos nucleosídicos de bases pirimidínicas con estructura 1,4-diheteroepánica DOCTORANDO: María de los Ángeles Trujillo Pérez UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2000 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>4.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Nuevas moléculas que interaccionan con la ruta colina quinasa como posibles agentes antitumorales DOCTORANDO: Juan José Díaz Mochón UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2001 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>5.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Piridofanos simétricos: Nuevos inhibidores de colina quinasa con propiedades antiproliferativas DOCTORANDO: Ana Conejo García UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2002 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>6.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Nuevos antitumorales específicos frente a células transformadas por el oncogén ras, con estructura bisquinolínica, dirigidos a la colina quinasa DOCTORANDO: Rosario María Sánchez Martín UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2002 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>7.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Nuevos profármacos de 5-fluorouracilo con restos de dihidrobenzodioxepinos y compuestos relacionables con actividad diferenciadora celular y antiproliferativa DOCTORANDO: Estrella Saniger Bernal UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2002 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>8.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Diseño y síntesis de benzoxazepinas como fármacos antitumorales. Incremento de la diversidad estructural DOCTORANDO: Mónica Díaz Gavilán UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2005 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>9.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Diseño, síntesis y evaluación biológica de N-fenilindoles como inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa 2 DOCTORANDO: Olga Cruz López UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2005 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>10.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Design, synthesis of substituted purines, phenylpyrrolidine derivatives, cyclic and acyclic bis(p-nitrobenzenesulfonamides), and <i>in vitro</i> anti-cancer activity against</p>

<p>lung, breast and prostate cell lines DOCTORANDO: Antonio Leonardi UNIVERSIDAD: Catania FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2012 (29-03-2012) CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTORES: Joaquín Campos, Orazio Prezzavento</p>
<p>11.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Design, synthesis and biological activity of ortho-substituted benzene derivatives linked to purines: Six-membered homochiral heterocycles with stereospecific antiproliferative activity DOCTORANDO: María Eugenia García Rubiño UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2012 (14-12-2012) CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTOR: Joaquín Campos, María del Carmen Núñez Carretero, Miguel Ángel Gallo Mezo</p>
<p>12.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Nuevos Piridofanos Simétricos con Actividad Antiproliferativa y Leishmanicida DOCTORANDO: Verónica Gómez Pérez UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2013 (18-07-2013) CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa, Francisco Gamarro Conde</p>
<p>13.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Diseño y síntesis de nuevos derivados de purinas y de 1,2-ciclohexanodiaminas como agentes antitumorales DOCTORANDO: Fátima Morales Marín UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2014 (30-01-2014) CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa, Ana Conejo García</p>
<p>14.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: Planificación y validación anti-proliferativa y anti-leishmania de nuevos híbridos trifuncionalizados unidos a través del anillo 1,2,3-triazol y similares DOCTORANDO: Leonardo Bruno Federico UNIVERSIDAD: Granada y São Paulo FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2016 (02-12-2016) en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Riberão Preto (Universidad de São Paulo, Brasil) CALIFICACIÓN: Obtuvo la máxima calificación de Aprobado, de acuerdo con la normativa de la Universidad de São Paulo, y de Sobresaliente Cum Laude, de acuerdo con la Universidad de Granada. En consecuencia, D. Leonardo Bruno Federico posee la titulación de doctor por las dos Universidades. DIRECTORES: Joaquín Campos Rosa y Carlos Tomich de la Universidad de São Paulo (Brasil), en régimen de co-tutela.</p>
<p>15.- TÍTULO DE LA TESIS DOCTORAL: DISEÑO, SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVAS BENZOTIAZEPINAS, COMPUESTOS RELACIONADOS Y CONJUGADO ÁCIDO HIALURÓNICO-PENTAMIDINA DOCTORANDO: Nawal Mahfoudh Jebbar UNIVERSIDAD: Granada FACULTAD/ESCUELA: Farmacia AÑO: 2016 (22-09-2016) CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa, Carlos Cativiela Marín</p>

12.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA PARA LA OBTENCIÓN DE TESINAS, DEAs, TITs, TFGs.

<p>1.- TÍTULO DE LA TESINA: "Synthesis of Novel Compounds as K⁺ Channel Blockers in the Dequalinium Series". Tesinanda: Miss B. Beckwith-Hall. University College London (Reino Unido), 1993. CALIFICACION: A-grade (Sobresaliente). DIRECTORES: C. R. Ganellin, J. Campos Rosa</p>
<p>2.- TÍTULO DE LA TESINA: "Aciclonucleósidos pirimidínicos con actividad antineoplásica. Utilización del sintón 5-alcoxi-7-metil-1,4-dioxepano en la preparación de derivados del 5-fluorouracilo". Tesinando: Gines Díaz Díaz. Granada, 1995. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Miguel A. Gallo, J. Campos Rosa</p>
<p>3.- TÍTULO DE LA TESINA: "Síntesis y propiedades de compuestos mono y biscatiónicos derivados de 4-</p>

<p>aminopiridinios y 4-aminoquinolinios". Tesinanda: Rosario María Sánchez Martín. Granada, 1999. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Antonio Espinosa, Joaquín Campos</p>
<p>4.- TÍTULO DE LA TESINA: "New 5-Fluorouracil Acyclonucleosides with a Potential Antitumoural Activity", presentada por D^a. Barbara Zdrzil para optar al grado "Magistra der Pharmazie" en la Universidad de Viena (Austria). Enero 2001. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>5.- TÍTULO DE LA TESINA: "1,1'-[Propane-1,3-diylbis(benzene-1,4-diylmethylene)]bis[4-piperidino)-pyridinium] dibromide, a new choline kinase inhibitor in the anticancer chemotherapy", presentada por D. Lanner Wolfgang para optar al grado "Magistra der Pharmazie" en la Universidad de Viena (Austria). Marzo 2003. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Miguel A. Gallo, Joaquín Campos</p>
<p>6.- TÍTULO DE LA TESINA: "Novel cylinder-shaped choline kinase inhibitors as antiproliferative agents" presentada por D^a. Carmen Eder para optar al grado "Magistra der Pharmazie" en la Universidad de Viena (Austria). Junio 2003. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Ana Conejo, Joaquín Campos</p>
<p>7.- TÍTULO DE LA TESINA: "Synthesis and cytotoxic activity on the human breast cancer cell line MCF-7 of novel (benzo-2,3-dihydro-5H-1,4-benzodiheteroepin-3-yl)pyrimidines" presentada por D^a. Michela Cerzani como Tesi di Laurea en la Universidad de Padua (Italia). Octubre 2004. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Joaquín Campos, M^a del Carmen Núñez</p>
<p>8.- TÍTULO DE LA TESINA: "New (benzo-2,3-dihydro-5H-1,4-benzodioxepin-3-yl)purines with antiproliferative activity against the human breast cancer cell line MCF-7" presentada por D^a. Bojana Hrovatin como Tesi di Laurea en la Universidad de Padua (Italia). Octubre 2004. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Joaquín Campos, Miguel A. Gallo</p>
<p>9.- TÍTULO DE LA TESINA: "Synthesis and Anticancer Activity of the Benzo-Fused 1,4-Oxathiepine Tethered to Purines through an Ethylenoxy Linker" presentada por D^a. Elena Andreolli como Tesi di Laurea en la Universidad de Pavía (Italia). 20 de Octubre 2008. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Ana Conejo García, Joaquín Campos</p>
<p>10.- TÍTULO DE LA TESINA: "Disegno e sintesi di derivati benzoxazepinici come agenti antitumorali" presentada por D^o. Giuseppe Macchione como Tesi di Laurea en la Universidad de Milán (Italia). Octubre 2008. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Joaquín Campos, Ana Conejo García</p>
<p>11.- TÍTULO DEL DEA: "Síntesis de nuevos profármacos de bases púricas y su modificación con respecto a la lipofilia" presentada por D^a Beatriz Delgado Moreno como Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en la Facultad de Farmacia de Granada. Diciembre 2006. CALIFICACIÓN: Sobresaliente.</p>
<p>12.- TÍTULO DEL TIT: "Nuevos heterociclos condensados a bases nitrogenadas con actividad antitumoral" presentado D^a M^a Eugenia García Rubiño como Trabajo de Investigación Tutelada (TIT) en la Facultad de Farmacia de Granada. Diciembre 2008. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Joaquín Campos, María del Carmen Núñez Carretero</p>
<p>13.- TÍTULO DE LA TESINA: "Synthesis and Anticancer Activity of Purines Linked to Their N-9 Atoms to Benzo-Fused Six-Membered Rings through a Methylene Spacer" presentada por D^o. Sandro Cimino como Tesi di Laurea en la Universidad de Milán (Italia). Marzo 2010. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Ana Conejo García, Joaquín Campos</p>
<p>14.- TÍTULO DEL TIT: "Nuevos derivados de adenosina y colina como inhibidores de colina quinasa" presentado D^a M^a Verónica Gómez Pérez como Trabajo de Investigación Tutelada (TIT) en la Facultad de Farmacia de Granada. Diciembre 2009. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTOR: Joaquín Campos</p>
<p>15.- TÍTULO DEL TIT: "Diseño y síntesis de derivados de purinas como nuevos agentes antitumorales", presentado D^a M^a Fátima Morales Marín como Trabajo de Investigación Tutelada (TIT) en la Facultad de Farmacia de Granada. Diciembre 2009. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. DIRECTORES: Joaquín Campos, Antonio Espinosa</p>

<p>16.- TÍTULO DEL TIT: “Síntesis de un disacárido de ácido hialurónico”, presentado D^o Giuseppe Macchione como Trabajo de Investigación Tutelada (TIT) en la Facultad de Farmacia de Granada. Diciembre 2010. CALIFICACIÓN: Sobresaliente DIRECTORES: José Luis de Paz Carrera, Pedro Manuel Nieto Mesa, Joaquín Campos Rosa.</p>
<p>17.- TÍTULO DE LA TESINA: “Novel 2'-chloro-6'-substituted-9'-[1(o-or p-nitrobenzenesulfonyl)-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepin-3-yl]-9'H-purine as anticancer agents” presentada por D^a. Matilde Ner como Tesi di Laurea en la Universidad de Milán (Italia). Febrero 2011. CALIFICACIÓN: 110/110 cum Laude. DIRECTORES: Olga Cruz López, Joaquín Campos</p>
<p>18.- TÍTULO DE LA TESINA: “Purine di- e tri- sostituite con frazione fenil glicidil etere: sintesi e attività antitumorale” presentada por D^a. Angiola Barbara Pontrelli como Tesi di Laurea en la Universidad de Bari (Italia). Diciembre 2010. CALIFICACIÓN: 110/110 cum Laude. DIRECTORES: Olga Cruz López, Joaquín Campos</p>
<p>19.- TÍTULO DEL TIT: “Diseño y síntesis de ciclos de siete y ocho miembros benzofusionados como requisitos estructurales de nuevos prototipos de fármacos antitumorales”, presentado por D^a Nawal Mahfoudh como Trabajo de Investigación Tutelada (TIT) en la Facultad de Farmacia de Granada. Septiembre 2011. CALIFICACIÓN: Sobresaliente DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa</p>
<p>20.- TÍTULO DE LA TESINA: “Rearrangement reactions on N-(2-hydroxyphenyl)benzenesulfonamide derivatives” presentada por D^a. Elena Costa como Tesi di Laurea en la Universidad de Padua (Italia). Octubre 2011. CALIFICACIÓN: 11/11 DIRECTORES: María Eugenia García Rubiño, Joaquín Campos</p>
<p>21.- TÍTULO DEL TIT: “Diseño y síntesis de fármacos potencialmente anticancerosos” presentado por D^a Cayetana Ferrer Espinosa como Trabajo de Investigación Tutelada (TIT) en la Facultad de Farmacia de Granada. Septiembre 2012. CALIFICACIÓN: Sobresaliente DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa</p>
<p>22.- TÍTULO DEL TFM: “Diseño y síntesis de nuevos derivados de purinas como agentes antitumorales” presentado por D^a Lourdes M. Muro López como Trabajo Fin de Máster (TFM) en la Facultad de Farmacia de Granada. 18 julio 2013. CALIFICACIÓN: Sobresaliente DIRECTOR: Ana Conejo García, Joaquín Campos Rosa</p>
<p>23.- TÍTULO DEL TFM: “Nuevo prototipo de purina 2,6-disustituída obtenida por reacción de Mitsunobu” presentado por D^a María Victoria Comino Trujillo como Trabajo Fin de Máster (TFM) en la Facultad de Farmacia de Granada. 19 septiembre 2013. CALIFICACIÓN: Sobresaliente DIRECTOR: María Eugenia García Rubiño, Joaquín Campos Rosa</p>
<p>24.- TÍTULO DE LA TESI DI LAUREA: “Purines linked to ortho-substituted benzyl groups with potential anti-proliferative activities”, presentada por D^a Silvia Colombo como Tesis di Laurea en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Milán (Italia). 3 Febrero 2014. CALIFICACIÓN: 11/11 DIRECTOR: María Eugenia García Rubiño, Joaquín Campos Rosa</p>
<p>24.- TÍTULO DEL TFG: “La historia no contada de las drogas de diseño. Parte 1: Metanfetamina” (código GF494), presentado por D^a Carolina Martínez Vetter como Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Julio de 2016. CALIFICACIÓN: 10 DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa, María Eugenia García Rubiño.</p>
<p>25.- TÍTULO DEL TFG: “Síntesis y evaluación anti-bacteriana de compuestos heterocíclicos” (código GF856), presentado por D^a Andrea García Vázquez como Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Julio de 2016. CALIFICACIÓN: 9,4 DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa, María Eugenia García Rubiño.</p>
<p>26.- TÍTULO DEL TFG: “En busca de nuevas terapias contra el cáncer. Desarrollo del bozepinib” (código GF867), presentado por D^a Ana Giménez Corellano como Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Septiembre de 2016. CALIFICACIÓN: 9,4 DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa.</p>
<p>27.- TÍTULO DEL TFG: “La historia no contada de las drogas de diseño. Parte 2: Éxtasis (MDMA)” (código</p>

GF495), presentado por D ^o Moisés Cordon Rivera como Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Septiembre de 2016. CALIFICACIÓN: 9,4 DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa .
28.- TÍTULO DEL TFG: " Base científica del desarrollo del losartan " (código GF1164), presentado por D ^a Laura Calero Medina como Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. 2016. CALIFICACIÓN: 10 DIRECTOR: Joaquín Campos Rosa .
29.- TÍTULO DEL TFM: " CETONA BENZOHETEROCÍCLICA COMO SINTÓN DE AGENTES ANTITUMORALES ", presentado por D ^a Sara Rojas Vázquez. Fecha: 05/07/2016. Calificación: 9. Directores: Joaquín María Campos Rosa y María Eugenia García Rubino.
30.- TÍTULO DEL TFM: " SÍNTESIS DE NUEVOS DERIVADOS DE LA 4-METILUMBELIFERONA COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA HIALURONAN SINTASA CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL ", presentado por D ^a . Ana Rosa Fornell Jiménez. Fecha: 05/07/2016. Calificación: 9. Directores: Joaquín María Campos Rosa y Olga Cruz López.
30.- TÍTULO DEL TFM: " DISEÑO Y SÍNTESIS DE INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN HA-CD44 COMO AGENTES ANTITUMORALES ", presentado por D ^o José Manuel Espejo Román. Fecha: 05/07/2016. Calificación: 9. Directores: Joaquín María Campos Rosa y Ana Conejo García.
31.- TÍTULO DEL TFM: " COMPUESTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA Y LEISHMANICIDA OBTENIDOS MEDIANTE "QUÍMICA CLICK!" ", presentado por D ^a Sonia Cabrera Luna. Fecha: 06/09/2017. Calificación: 8,5. Directores: Joaquín María Campos Rosa y Ana Conejo García.

13. PUBLICACIONES (Artículos)*
(Autor/es, título, revista, volumen, páginas, fecha de publicación)

13.1 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS RECOGIDAS EN BASES DE DATOS DE "ISI WEB OF SCIENCE"		
Título	Autores	Revista, fecha de publicación y paginación
1.- Derivados de 4-heteroalcanales I. Síntesis, derivados y transformaciones ácido catalizadas del 6-hidroxi-4-oxa-hexanal	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa	<i>An. Quim.</i> , 1982 , 78-C, 232-235. ISSN: 0211-1330
2.- Derivados de 4-heteroalcanales funcionalizados en C-6. II. Síntesis de 2-[2-(2-hidroxipropoxi)-etil]-4-metil-1,3-dioxolano y de 2-[2-(2-hidroxietoxi)-1-bromoetil]-1,3-dioxolano	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa , A. Entrena Guadix	<i>An. Quim.</i> , 1983 , 79-C, 270-274. ISSN: 0211-1330
3.- Derivados de 4-heteroalcanales funcionalizados en C-6. III. Transacetalaciones sobre acetales de 6-hidroxi-4-oxa-alcanales: Síntesis de 1,4-dioxacicloheptanos	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa	<i>An. Quim.</i> , 1983 , 79-C, 210-217. ISSN: 0211-1330
4.- Derivatives of C-6 functionalized 4-heteroaldehydes. IV. Alcohol interchange via retro-Michael of 6-hydroxy-4-oxa-aldehydes: Synthesis of 2-alkoxyethyl-1,3-dioxolanes and derivatives	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa	<i>Bull. Soc. Chim. Fr.</i> , 1983 , 9-10, 265-268. ISSN: 0037-8968
5.- Derivatives of C-6 functionalized 4-	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa	<i>Bull. Soc. Chim. Fr.</i> , 1983 , 9-10, 269-273.

heteroalkanals. VI. Cyclic modifications in 6-hydroxy-4-oxa-alkanals		ISSN: 0037-8968
6.- Carbon-13 NMR Spectra of 1,3-Dioxolanes I. New Parameters for <i>cis</i> - and <i>trans</i> -4-Methyl Groups in 2,4-Disubstituted derivatives	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa , A. Entrena Guadix, E. Camacho Quesada	<i>Magn. Reson. Chem.</i> , 1986 , <i>24</i> , 754-757. DOI: 10.1002/mrc.1260240904
7.- Influence of the reaction temperature on some acid-catalyzed processes of 6-hydroxy-4-oxa-alkanal derivatives and related products. Ring contraction in 5-alkoxy-1,4-dioxepanes	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa , A. Entrena Guadix	<i>Bull. Soc. Chim. Fr.</i> , 1987 , <i>2</i> , 379-383. ISSN: 0037-8968
8.- Carbon-13 NMR Spectra of 1,3-dioxolanes II. Determination of α , β and γ Parameters for 2- and 4-Methyl Groups in Stereoisomeric Derivatives by Pattern Molecule Method	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa , A. Entrena Guadix, E. Camacho Quesada	<i>Magn. Reson. Chem.</i> , 1988 , <i>26</i> , 108-110. DOI: 10.1002/mrc.1260260204
9.- Conformational Analysis of Some 1,4-Dioxepines by Molecular Mechanics	A. Entrena Guadix, M. A. Gallo Mezo, A. Espinosa Úbeda, C. Jaime Cardiel, J. Campos Rosa , J. F. Domínguez Seglar	<i>J. Org. Chem.</i> , 1989 , <i>54</i> , 6034-6039. DOI : 10.1021/jo00287a013
10.- Reactividad de 5-metoxi-2,3-dihidro-5H-1,4-dioxepino: Contracción de anillo catalizada mediante ácidos	A. Entrena Guadix, M. A. Gallo Mezo, A. Espinosa Úbeda, J. Campos Rosa , J. F. Domínguez Seglar	<i>An. Quim.</i> , 1990 , <i>86</i> , 550-553. ISSN: 0211-1330
11.- Conformational Analysis of Some 1,4-Dioxepane Systems. 2. Methoxy-1,4-dioxepanes	A. Entrena Guadix, M. A. Gallo Mezo, A. Espinosa Úbeda, J. Campos Rosa , J. F. Domínguez Seglar, E. Camacho Quesada, R. Garrido Lara	<i>J. Org. Chem.</i> , 1990 , <i>55</i> , 6018 - 6023. DOI : 10.1021/jo00311a020
12.- 1,4-Diheterocicloheptane Derivatives	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa , A. Entrena Guadix, J. F. Domínguez Seglar, E. Camacho Quesada, M. J. Pineda de las Infantas	<i>Il Farmaco</i> , 1991 , <i>XLVI</i> , 253-265. ISSN:0014-827X
13.- Iones oxocarbonios: Descetalación de 1,3-dioxolanos y otros procesos en medios no acuosos	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, E. Camacho Quesada, A. Entrena Guadix, J. Campos Rosa , J. F. Domínguez	<i>An. Quim.</i> , 1991 , <i>87</i> , 391-395. ISSN: 0211-1330
14.- Preparación y estructura de 4-(2-hidroxietoxi)-2-butanona	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, E. Camacho Quesada, A. Entrena Guadix, J. Campos Rosa , J. F. Domínguez	<i>An. Quim.</i> , 1991 , <i>87</i> , 400-401. ISSN: 0211-1330
15.- A Facile Synthetic Method for Pyrimidine Acyclonucleoside Analogues from Alkoxy-1,4-Diheterocicloheptanes	M. A. Gallo Mezo, A. Espinosa Úbeda, J. Campos Rosa , A. Entrena Guadix, J. F. Domínguez Seglar, E. Camacho Quesada, M. J. Pineda de las Infantas	<i>Synlett</i> , 1993 , <i>6</i> , 389-390. DOI : 10.1055/s-1993-22464
16.- (MM2) Theoretical Conformational Analysis of Seven-membered Rings; IV: Thiepane and 1,4-Oxathiepane	A. Espinosa Úbeda, M. A. Gallo Mezo, A. Entrena Guadix, J. Campos Rosa , J. F. Domínguez Seglar, E. Camacho Quesada, I. Sánchez Martín	<i>J. Mol. Struct.</i> , 1993 , <i>296</i> , 133-144. DOI : 10.1016/0022-2860(93)80127-h

17.- Anticancer Pyrimidine Acyclonucleosides	M. A. Gallo-Mezo, A. Espinosa, J. Campos , A. Entrena, M.J. Pineda de las Infantas, J. A. Gómez	<i>Il Farmaco</i> , 1995 , <i>50</i> , 395-400. ISSN:0014-827X
18.- Diastereoselective Intramolecular Cyclization through the Triphenylphosphine/Carbon Tetrachloride System: Synthesis of Saturated 1,4-Dihetero Seven-Membered Cycloacetals	A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , J. A. Gómez	<i>Synlett</i> , 1995 , <i>11</i> , 1119-1120. DOI: 10.1055/s-1995-5207
19.- Discrimination between subtypes of apamin-sensitive Ca ²⁺ -activated K ⁺ channels by gallamine and a novel bis-quaternary quinolinium cyclophane, UCL1530	P. M. Dunn, D. C. H. Benton, J. Campos Rosa , C. R. Ganellin, D. H. Jenkinson	<i>Brit. J. Pharmacol.</i> , 1996 , <i>117</i> , 35-42. DOI: 10.1111/j.1476-5381.1996.tb15151.x
20.- 5-Fluorouracil Derivatives. 1. Acyclonucleosides through a Tin (IV) Chloride-Mediated Regiospecific Ring Opening of Alkoxy-1,4-Diheteroepanes	J. Campos , M. J. Pineda, J. A. Gómez, A. Entrena, M. A. Trujillo, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Tetrahedron</i> , 1996 , <i>52</i> , 8907-8924. Doi: 10.1016/0040-4020(96)00439-5
21.- Synthesis, Molecular Modelling and K ⁺ Channel Blocking Activity of Dequalinium Analogues Having Semi-Rigid Linkers	J. Campos Rosa , D. Galanakis, C. R. Ganellin, P. M. Dunn	<i>J. Med. Chem.</i> , 1996 , <i>39</i> , 4247-4254. DOI: 10.1021/jm950884a
22.- A New Systematization of the Conformational Behavior of Seven-Membered Rings. Isoclinal Anomeric and Related Orientations	A. Entrena Guadix, M. A. Gallo Mezo, J. Campos Rosa , J. A. Gómez Vidal, A. Espinosa Úbeda	<i>J. Org. Chem.</i> , 1997 , <i>62</i> , 337-349. DOI : 10.1021/jo951950j
23.- Bis-Quinolinium Cyclophanes: A Novel Class of Potent Blockers of the Apamin-Sensitive Ca ²⁺ -Activated K ⁺ Channel	J. Campos Rosa , B. M. Beckwith-Hall, D. Galanakis, C. R. Ganellin, P. M. Dunn, D. H. Jenkinson	<i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> , 1997 , <i>7</i> , 7-10. DOI: 10.1016/S0960-894X(96)00568-9.
24.- Chemical Modifications on the Acyclic Moiety of [3-(2-Hydroxyethoxy)-1-Alkoxy]-PropylNucleobases. 2. Differentiation and Growth Inhibition in Rhabdomyosarcoma Cells after Exposure to a Novel 5-Fluorouracil Acyclonucleoside	J. A. Gómez, J. Campos , J. A. Marchal, M. A. Trujillo, C. Melguizo, J. Prados, M. A. Gallo, A. Aránega, A. Espinosa	<i>Tetrahedron</i> , 1997 , <i>53</i> , 7319-7334. DOI: 10.1016/S0040-4020(97)00415-8
25.-Choline Kinase Inhibitors Novel Approach for Antiproliferative Drug Design	R. Hernández-Alcoceba, L. Saniger, J. Campos , M. C. Núñez, F. Khaless, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. C. Lacal	<i>Oncogene</i> , 1997 , <i>15</i> , 2289-2301. DOI: 10.1038/sj.onc.1201414.
26.- Diheterocyclanes as Synthons for the Preparation of Novel Series of Nucleoside and Acyclonucleoside Analogues	J. Campos , J. A. Gómez, M. A. Trujillo, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Il Farmaco</i> , 1997 , <i>52</i> , 263-269. ISSN:0014-827X
27.- Diheterocyclanes as Synthons for the Preparation of Novel Series of Nucleoside and Acyclonucleoside Analogues	J. Campos , J. A. Gómez, M. A. Trujillo, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>ChemInform</i> 10/2010; 28(43). DOI: 10.1002/chin.199743309
28.- Bis-Quinolinium Cyclophanes: 6,10-	J. Campos-Rosa , D. Galanakis, C. R. Ganellin, P. M. Dunn, D. H.	<i>J. Med. Chem.</i> , 1998 , <i>41</i> , 2-5. ISSN 0022-2623

<p>diaza-3(1,3),8(1,4)-Dibenzena-1,5(1,4)-diqui-nolinacyclodecaphane (UCL 1684), the First Nanomolar, Non-Peptidic Blocker of the Apamin-Sensitive Ca²⁺-Activated K⁺ Channel</p>	Jenkinson	
<p>29.- Bis-Quinolinium Cyclophanes: 6,10-diaza-3(1,3),8(1,4)-Dibenzena-1,5(1,4)-diqui-nolinacyclodecaphane (UCL 1684), the First Nanomolar, Non-Peptidic Blocker of the Apamin-Sensitive Ca²⁺-Activated K⁺ Channel</p>	J. Campos-Rosa, D. Galanakis, C. R. Ganellin, P. M. Dunn, D. H. Jenkinson	ChemInform 04/2010; 29(17). DOI: 10.1002/chin.199817178
<p>30.- Two-dimensional NMR analysis of selected dequalinium analogues having aralkyl linking groups</p>	J. Campos-Rosa, D. Galanakis, C. R. Ganellin	Magn. Reson. Chem., 1998, 36, 951-955. DOI: 10.1002/(SICI)1097-458X(199812)36:12<951::AID-OMR395>3.0.CO;2-F
<p>31.- Synthesis of Novel 5-Fluorouracil Derivatives with 1,4-Oxaheteroepane Moieties</p>	J. A. Gómez-Vidal, M. A. Trujillo, J. Campos, M. A. Gallo, A. Espinosa	Tetrahedron, 1998, 54, 13295-13312. Doi: 10.1016/S0040-4020(98)00815-1
<p>32.- GR-891: a novel 5-fluorouracil acyclonucleoside prodrug for differentiation therapy in rhabdomyosarcoma cells</p>	J. A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, J. A. Gómez, J. Campos, M. A. Gallo, A. Espinosa, N. Arena, A. Aránega	Br. J. Cancer, 1999, 79, 807-813. doi: 10.1038/sj.bjc.6690129
<p>33.- Synthesis, Molecular Modeling and Pharmacological Testing of Bis-Quinolinium Cyclophanes: Potent, Non-Peptidic Blockers of the Apamin-Sensitive Ca²⁺-Activated K⁺ Channel</p>	J. Campos-Rosa, D. Galanakis, A. Piergentili, K. Bhandari, C. R. Ganellin, P. M. Dunn, D. H. Jenkinson	J. Med. Chem., 2000, 43, 420-431. DOI: 10.1021/jm9902537
<p>34.- From a Classic Approach in Cancer Chemotherapy towards Differentiation Therapy: Acyclic and Cyclic Seven-Membered 5-Fluorouracil O,N-Acetals</p>	J. Campos, J. F. Domínguez, M. A. Gallo, A. Espinosa	Curr. Pharm. Design, 2000, 6, 1793-1806. DOI: 10.2174/1381612003398627
<p>35.- QSAR of 1,1'-(1,2-Ethylenebisbenzyl)bis(4-substitutedpyridinium) Dibromides as Choline Kinase Inhibitors: a Different Approach for Antiproliferative Drug Design</p>	J. Campos, M. C. Núñez, V. Rodríguez, M. A. Gallo, A. Espinosa	Bioorg. & Med. Chem. Lett., 2000, 10, 767-770. DOI 10.1016/S0960-894X(00)00080-9
<p>36.- Modulation of myogenic differentiation in a human rhabdomyosarcoma cell line by a new derivative of 5-fluorouracil (QF-3602)</p>	J. A. Marchal, C. Melguizo, J. Prados, A. E. Aránega, J. A. Gómez, J. Campos, M. A. Gallo, A. Espinosa, N. Arena, A. Aránega	Jpn. J. Cancer Res., 2000, 91, 934-940. DOI: 10.1111/j.1349-7006.2000.tb01037.x
<p>37.- Calcium-activated Potassium Channels Sustain Calcium Signaling in T Lymphocytes. Selective Blockers and manipulated channel expression levels</p>	C. M. Fanger, H. Rauer, A. L. Neben, M. J. Miller, H. Rauer, H. Wulff, J. Campos Rosa, C. R. Ganellin, K. G. Chandy, M. D. Cahalan	J. Biol. Chem., 2001, 276, 12249-12256. doi:10.1074/jbc.M011342200
<p>38.- cis And trans-1-[3-Hydroxymethyl]-1,4-Dioxepan-5-yl]Pyrimidines: A New Nucleoside Prototype with a Seven-Membered Moiety</p>	M. A. Trujillo, J. A. Gómez, J. Campos, A. Espinosa, M. A. Gallo	Tetrahedron, 2001, 57, 3951-3961. DOI: 10.1016/S0040-4020(01)00270-8
<p>39.- LUMO Energy of Model Compounds as an Index for the Inhibition of Choline</p>	J. Campos, M. C. Núñez, V.	Eur. J. Med. Chem., 2001, 36, 215-225. DOI: 10.1016/S0223-

Kinase: Chemical Meaning	Rodríguez, A. Entrena, R. Hernández-Alcoceba, F. Fernández, J. C. Lacal, M. A. Gallo, A. Espinosa	5234(01)01219-3
40.- Identification of Novel Cyclooxygenase-2 Selective Inhibitors Using Pharmacophore Models	A. Palomer, F. Cabré, J. Pascual, J. Campos , M. A. Trujillo, A. Entrena, M. A. Gallo, L. García, D. Mauleón, A. Espinosa	<i>J. Med. Chem.</i> , 2002 , <i>45</i> , 1402-1411. DOI: 10.1021/jm010458r
41.- Quantitative Structure-Activity Relationships for a Series of Symmetrical Bisquaternary Anticancer Compounds	J. M. Campos , M. C. Núñez, R. M. Sánchez, J. A. Gómez-Vidal, A. Rodríguez-González, M. Báñez, M. A. Gallo, J. C. Lacal, A. Espinosa	<i>Bioorg. & Med. Chem.</i> , 2002 , <i>10</i> , 2215-2231. DOI: 10.1016/S0968-0896(02)00054-8
42.- ¹H and ¹³C chemical shifts for bis(benzopyridinium) dibromides with semirigid aromatic linkers	J. Campos , J. J. Díaz, M. C. Núñez, A. Entrena, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Magn. Reson. Chem.</i> , 2002 , <i>40</i> , 554-556. DOI : 10.1002/mrc.1050
43.- Choline kinase inhibitory effect and antiproliferative activity of new 1,1',1''-(benzene-1,3,5-triylmethylene)tris{4-[disubstituted)amino]pyridinium} tribromides	A. Conejo-García, J. Campos , R. M. Sánchez, A. Rodríguez-González, J. C. Lacal, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2002 , <i>38</i> , 109-116. ISSN: 0223-5234
44.- QSAR-derived choline kinase inhibitors: How rational can antiproliferative drug design be?	J. Campos , M. C. Núñez, A. Conejo-García, R. M. Sánchez-Martín, R. Hernández-Alcoceba, A. Rodríguez-González, J. C. Lacal, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2003 , <i>10</i> , 1095-1112. DOI: 10.2174/0929867033457539
45.- Anticancer bisquaternary heterocyclic compounds: a ras-ional design	J. Campos , C. Núñez, J. J. Díaz, R. M. Sánchez, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Il Farmaco</i> , 2003 , <i>58</i> , 221-229. DOI 10.1016/S0014-827X(03)00020-X
46.- Synthesis and spectral study of a novel distamycin conjugate	M. J. Pineda de las Infantas, J. Campos , P. G. Baraldi, R. Romagnoli, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Magn. Reson. Chem.</i> , 2003 , <i>41</i> , 478-480. DOI: 10.1002/mrc.1192
47.- Bispyridinium Cyclophanes: Novel Templates for Human Choline Kinase Inhibitors	A. Conejo-García, J. M. Campos , R. M. Sánchez-Martín, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>J. Med. Chem.</i> , 2003 , <i>46</i> , 3754-3757. ISSN 0022-2623
48.- Medium Benzene-fused Oxacycles with the 5-Fluorouracil Moiety: Synthesis, Antiproliferative Activities and Apoptosis Induction in Breast Cancer Cells.	E. Saniger, J. M. Campos , A. Entrena, J. A. Marchal, I. Suárez, A. Aránega, D. Choquesillo, J. Niclós, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Tetrahedron</i> , 2003 , <i>59</i> , 5457-5467. DOI 10.1016/S0040-4020(03)00871-8
49.- Neighbouring Group Participation as the Key Step in the Reactivity of Acyclic and Cyclic Salicyl-Derived O,O-Acetals with 5-Fluorouracil. Antiproliferative Activity, Cell Cycle Dysregulation and Apoptotic Induction of New O,N-Acetals against Breast Cancer Cells.	E. Saniger, J. M. Campos , A. Entrena, J. A. Marchal, H. Boulaiz, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Tetrahedron</i> , 2003 , <i>59</i> , 8017-8026. DOI 10.1016/j.tet.2003.08.016
50.- Conformational Dynamics of a Bispyridinium Cyclophane	A. Conejo-García, J. M. Campos , A. Entrena, R. M. Sánchez-Martín, M. A. Gallo, A.	<i>J. Org. Chem.</i> , 2003 , <i>68</i> , 8697-8699. DOI: 10.1021/jo0301292

	Espinosa	
51.- Inhibition of choline kinase as a specific cytotoxic strategy in oncogene-transformed cells	A. Rodríguez-González, A. Ramírez de Molina, F. Fernández, M. A. Ramos, M. C. Núñez, J. Campos , J. C. Lacal	<i>Oncogene</i> , 2003 , 22, 8803-8812. doi:10.1038/sj.onc.1207062
52.- Actual targets in cytodifferentiation cancer therapy	J. A. Gómez-Vidal, J. Campos , J. A. Marchal, H. Boulaiz, M. A. Gallo, E. Carrillo, A. Espinosa, A. Aránega	<i>Curr. Top. Med. Chem.</i> , 2004 , 4, 175-202. DOI: 10.2174/1568026043451492
53.- Synthesis, Biological Activity, and Quantitative Structure-Activity Relationship Study of Azanaphthalimide and Arylnaphthalimide Derivatives	M. F. Braña, A. Gradillas, A. Gómez, N. Acero, F. Llinares, D. Muñoz-Mingarro, C. Abradelo, F. Rey-Stolle, M. Yuste, J. Campos , M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>J. Med. Chem.</i> , 2004 , 47, 2236-2242. DOI: 10.1021/jm0310784
54.- Growth inhibition, G ₁ -arrest, and apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells by novel highly lipophilic 5-fluorouracil derivatives	J. A. Marchal, H. Boulaiz, I. Suárez, E. Saniger, J. Campos , E. Carrillo, J. Prados, M. A. Gallo, A. Espinosa, A. Aránega	<i>Invest. New Drugs</i> , 2004 , 22, 379-389. DOI: 10.1023/B:DRUG.0000036680.52016.5f
55.- Substituent Effects on the Reaction Mode between 2-Hydroxybenzyl Alcohol Derivatives and MEM Chloride: Synthesis and Mechanistic Aspects of Seven- and Ten-Membered Benzo-Fused O,O-Acetals	E. Saniger, M. Díaz-Gavilán, B. Delgado, D. Choquesillo, J. M. González-Pérez, S. Aiello, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Tetrahedron</i> , 2004 , 60, 11453-11464. DOI 10.1016/j.tet.2004.09.077
56.- Synthesis of Tetrahydrobenzoxazepine Acetals with Electrón-Withdrawing Groups on the Nitrogen Atom. Novel Scaffolds Endowed with Anticancer Activity against Breast Cancer Cells	M. Díaz-Gavilán, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Gómez-Vidal, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Tetrahedron</i> , 2004 , 60, 11547-11557. DOI 10.1016/j.tet.2004.09.072
57.- Influence of the Linker in the Human Choline Kinase Inhibition of Bispyridinium Anticancer Compounds	A. Conejo-García, M. Báñez-Coronel, R. M. Sánchez-Martín, A. Rodríguez-González, A. Ramos, A. Ramírez de Molina, A. Espinosa, M. A. Gallo, J. M. Campos , J. C. Lacal	<i>J. Med. Chem.</i> , 2004 , 47, 5433-5440. DOI: 10.1021/jm030792i
58.- Towards a Model of Choline Kinase by a New Type of Inhibitor	A. Conejo-García, A. Entena, J. M. Campos , R. M. Sánchez-Martín, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2005 , 40, 315-319. DOI 10.1016/j.ejmech.2004.09.016
59.- Antitumoural properties of benzannelated seven-membered 5-fluorouracil derivatives and related open analogues. Molecular markers for apoptosis and cell cycle dysregulation	A. Espinosa, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, S. Aiello, J. Campos	<i>Il Farmaco</i> , 2005 , 60, 91-97. DOI 10.1016/j.farmac.2004.12.004
60.- New Medium Oxacyclic O,N-Acetals and Related Open Analogues: Biological Activities	J. Campos , E. Saniger, J. A. Marchal, S. Aiello, I. Suárez, H. Boulaiz, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2005 , 12, 1423-1438. DOI: 10.2174/0929867054020927
61.- Symmetrical Bis-Quinolinium		<i>J. Med. Chem.</i> , 2005 , 48, 3354-

Compounds: New Human Choline Kinase Inhibitors with Antiproliferative Activity against the HT-29 Cell Line	R. Sánchez-Martín, J. M. Campos , A. Conejo-García, O. Cruz-López, M. Báñez-Coronel, A. Rodríguez-González, M. A. Gallo, J. C. Lacal, A. Espinosa	3363. DOI: 10.1021/jm049061o
62.- Rules for Predicting the Conformational Behavior of Saturated Seven-Membered Heterocycles	A. Entrena, J. M. Campos , M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Arkivoc</i> , 2005 (vi) , 88-108. ISSN: 1551-7004
63.- Synthesis and NMR Studies on a C₃-Symmetrical Triquinolina Triscationic Bicyclophane	A. Conejo-García, J. Campos , C. Eder, A. Entrena, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>J. Org. Chem.</i> , 2005 , <i>70</i> , 5748-5751. DOI: 10.1021/jo050554q
64.- Synthesis of novel 1-(2,3-dihydro-5H-4,1-benzoxathiepin-3-yl)-uracil and -thymine, and their corresponding S-oxidized derivatives	M. C. Núñez, A. Entrena, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Tetrahedron</i> , 2005 , <i>61</i> , 10363-10369. DOI 10.1016/j.tet.2005.07.065
65.- ¹H and ¹³C spectral assignment of symmetrical bis[(4-aminosubstituted)-quinolinium] derivatives	J. M. Campos , R. M. Sánchez-Martín, O. Cruz-López, A. Conejo-García, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Magn. Reson. Chem.</i> , 2005 , <i>43</i> , 1066-1071. DOI: 10.1002/mrc.1659
66.- Study of the factors that control the ratio of the products between 5-fluorouracil, uracil, and tetrahydrobenzoxazepine O,O-acetals bearing electron-withdrawing groups on the nitrogen atom	M. Díaz-Gavilán, J. A. Gómez-Vidal, A. Entrena, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>J. Org. Chem.</i> , 2006 , <i>71</i> , 1043-1054. DOI: 10.1021/jo052167m
67.- (Q)SAR Studies to Design New Human Choline Kinase Inhibitors as Antiproliferative Drugs	J. M. Campos , R. M. Sánchez-Martín, A. Conejo-García, A. Entrena, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2006 , <i>13</i> , 1231-1248. DOI: 10.2174/092986706776872961
68.- Characterization of latex-antineoplastic drug complexes by differential scanning calorimetry and microphotography	V. Gallardo, M. A. Ruiz, L. Morales, J. Zouaki, J. Campos , A. Conejo-García, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>Pharmazie</i> , 2006 , <i>61</i> , 1009-1013. ISSN: 0031-7144
69.- Synthesis and Anticancer Activity Studies of Novel 1-(2,3-Dihydro-5H-1,4-Benzodioxepin-3-yl)Uracil and (6'-Substituted)-7 or 9-(2,3-Dihydro-5H-1,4-Benzodioxepin-3-yl)-7H-or 9H-purines	M. C. Núñez, M. G. Pavani, M. Díaz-Gavilán, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Gómez-Vidal, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Tetrahedron</i> , 2006 , <i>62</i> , 11724-11733. DOI 10.1016/j.tet.2006.09.039
70.- Insight into the Inhibition of Choline Kinase by Ca²⁺ Ion: Homology Modeling and Molecular Dynamics Simulations	L. Milanese, A. Espinosa, J. M. Campos , M. A. Gallo, A. Entrena	<i>ChemMedChem</i> , 2006 , <i>1</i> , 1216-1228. DOI: 10.1002/cmdc.200600158
71.- 6'-Chloro-7- or 9-(2,3-dihydro-5H-4,1-benzoxathiepin-3-yl)-7H- or 9H-purines and their corresponding sulfones as a new family of cytotoxic drugs	M. C. Núñez, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, O. Caba, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Tetrahedron</i> , 2007 , <i>63</i> , 183-190. DOI 10.1016/j.tet.2006.10.023
72.- Design, Syntheses, Biological Evaluation and Docking Studies of 2-Substituted 5-Methylsulfonyl-1-Phenyl-1H-Indoles: New Potent and Selective <i>In Vitro</i> Cyclooxygenase-2 Inhibitors	O. Cruz-López, J. J. Díaz-Mochón, J. M. Campos , A. Entrena, M. T. Núñez, L. Labeaga, A. Orjales, M. A. Gallo, A. Espinosa	<i>ChemMedChem</i> , 2007 , <i>2</i> , 88-100. DOI: 10.1002/cmdc.200600179

73.- ¹ H and ¹³ C NMR Studies of 2-Functionalized 5-Methylsulfonyl-1-Phenyl-1 <i>H</i> -Indoles	Olga Cruz-López, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa and Joaquín M. Campos	<i>Magn. Reson. Chem.</i> , 2007 , <i>45</i> , 185-188. DOI: 10.1002/mrc.1935
74.- 5-Fluorouracil derivatives induce differentiation mediated by tubulin and HLA class I modulation	Juan A. Marchal, Houria Boulaiz, Fernando Rodríguez-Serrano, Macarena Peran, Esmeralda Carrillo, José Domínguez, José A. Gómez-Vidal, Joaquín Campos , Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Antonia Aránega	<i>Med. Chem.</i> , 2007 , <i>3</i> , 233-239. DOI: 10.2174/157340607780620671
75.- A synthetic uracil derivative with antitumor activity through decreasing cyclin D1 and Cdk1, and increasing p21 and p27 in MCF-7 cells	Juan A. Marchal, María C. Núñez, Inés Suárez, Mónica Díaz-Gavilán, José A. Gómez-Vidal, Houria Boulaiz, Fernando Rodríguez-Serrano, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, A. Espinosa, Joaquín M. Campos	<i>Breast Cancer Res. Tr.</i> , 2007 , <i>105</i> , 237-246. DOI 10.1007/s10549-006-9450-2
76.- QSAR as a Tool for the Development of Potent Antiproliferative Agents by Inhibition of Choline Kinase	M. C. Núñez, A. Conejo-García, R. M. Sánchez-Martín, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Curr. Comput. Aided Drug Des.</i> , 2007 , <i>3</i> , 297-312. DOI: 10.2174/157340907782799354
77.- Synthesis and Reactivity of (<i>RS</i>)-6-Chloro-7- or 9-(1,2,3,5-Tetrahydro-4,1-Benzoxazepin-3-yl)-7 <i>H</i> - or 9 <i>H</i> -Purines Bearing a Nitrobenzenesulfonyl Group on the Nitrogen Atom	M. Díaz-Gavilán, J. A. Gómez-Vidal, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. González-Pérez, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Tetrahedron</i> , 2007 , <i>63</i> , 5274-5286; DOI: 10.1016/j.tet.2007.03.155
78.- (2,3-Dihydro-1,4-benzodioxin-2-yl)methanol	M. Díaz-Gavilán, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. Campos	<i>Acta Cryst. E</i> , 2007 , <i>E63(6)</i> , o2940. doi:10.1107/S1600536807016625
79.- Antiproliferative Activity, Cell Cycle Dysregulation and Cellular Differentiation of Salicyl- and Catechol-Derived Acyclic 5-Fluorouracil <i>O,N</i> -Acetals Against Breast Cancer Cells	Juan A. Marchal, Fernando Rodríguez-Serrano, Octavio Caba, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos	<i>ChemMedChem</i> , 2007 , <i>2</i> , 1814-1821. DOI: 10.1002/cmdc.200700142
80.- Inhibition of immune complex-mediated neutrophil oxidative metabolism by 3-phenylcoumarin derivatives: a pharmacophore model using GRIND-based 3D-QSAR and 2D-QSAR procedures	Luciana M. Kabeya, Carlos H.T.P. da Silva, Alexandre Kanashiro, Joaquín M. Campos , Ana Elisa C.S. Azzolini, Ana Cristina M. Polizello, Mônica T. Pupo, Yara M. Lucisano-Valim	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2008 , <i>43</i> , 996-1007. 10.1016/j.ejmech.2007.07.003
81.- Synthesis and Anticancer Activity of (<i>RS</i>)-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxathiin-3-ylmethyl)-9 <i>H</i> -Purines	M. Díaz-Gavilán, A. Conejo-García, O. Cruz-López, M. C. Núñez, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. González-Pérez, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>ChemMedChem</i> , 2008 , <i>3</i> , 127-135. DOI: 10.1002/cmdc.200700180
82.- Regioespecific Microwave-Assisted Synthesis and Cytotoxic Activity against Human Breast Cancer Cells of (<i>RS</i>)-6-Substituted-7- or 9-(2,3-Dihydro-	Ana Conejo-García, María C. Núñez, Juan A. Marchal, Fernando Rodríguez-Serrano, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa,	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2008 , <i>43</i> , 1742-1748. doi:10.1016/j.ejmech.2007.10.025

5H-1,4-Benzodioxepin-3-yl)-7H- or -9H-Purines	Joaquín M. Campos	
83.- Latest advances on Regioespecific Microwave-Assisted Synthesis of Novel Purine Derivatives as Antitumour Agents	Ana Conejo-García, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos	<i>Expert Opinion Ther. Patents</i> , 2008 , 12, 212-222. doi:10.1517/13543776.18.2.211.
84.- Anticancer Activity of (1,2,3,5-Tetrahydro-4,1-Benzoxazepine-3-yl)-Pyrimidines and -Purines against the MCF-7 Cell Line: Preliminary cDNA Microarray Studies	Mónica Díaz-Gavilán, José A. Gómez-Vidal, Fernando Rodríguez-Serrano, Juan A. Marchal, Octavio Caba, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos	<i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> , 2008 , 18, 1457-1460. DOI 10.1016/j.bmcl.2007.12.070.
85.- Bis-Quinolinium Cyclophanes: Highly Potent and Selective Non-Peptidic Blockers of the Apamin-Sensitive Ca²⁺-Activated K⁺ Channel	Ana Conejo-García, Joaquín M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2008 , 15, 1305-1315. DOI: 10.2174/092986708784534983.
86.- Thermal N-9' → N-7' Isomerization of (6'-Substituted)-9-(2,3-Dihydro-5H-1,4-Benzodioxepin-3-yl)-9H-Purines in Solution: Mechanistic Aspects	M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Mini-Reviews in Organic Chemistry</i> , 2008 , 5, 128-133. DOI: 10.2174/157019308784223569.
87.- Design, Synthesis and Anticancer Activity against the MCF-7 Cell Line of Benzo-Fused 1,4-Dihetero Seven- and Six-Membered Tethered Pyrimidines and Purines	M. C. Núñez, M. Díaz-Gavilán, A. Conejo-García, O. Cruz-López, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2008 , 15, 2614-2631. DOI: 10.2174/092986708785909021.
88.- From 5-Fluorouracil Acyclonucleosides to Benzo-Fused Six- and Seven-Membered Rings Linked to Pyrimidine and Purine Bases: The Shift from Differentiating Anticancer Agents to Apoptotic Inducers	A. Conejo-García, M. C. Núñez, M. Díaz-Gavilán, O. Cruz-López, M. Ángel Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Expert Opinion on Drug Discovery</i> , 2008 , 3, 1223-1235. doi: 10.1517/17460441.3.10.1223.
89.- Acyclonucleosides, Modified Seco-Nucleosides, and Salicyl- or Catechol-Derived Acyclic 5-Fluorouracil O,N-Acetals: Antiproliferative Activities, Cellular Differentiation and Apoptosis	J. A. Marchal, M. C. Núñez, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2009 , 16, 1166-1183. DOI: 10.2174/092986709787581824.
90.- Homochiral Drugs: a Demanding Tendency of the Pharmaceutical Industry	M. C. Núñez, M. E. García-Rubiño, A. Conejo-García, O. Cruz-López, M. Kimatrai, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2009 , 16, 2064-2074. DOI: 10.2174/092986709788682173.
91.- Neighbouring-Group Participation Involving the Oxygen Atom of the O,O- or O,N-Acetal Functional Groups	M. Kimatrai, O. Cruz-López, M. E. García-Rubiño, F. Morales, V. Gómez-Pérez, J. M. Campos	<i>Curr. Org. Chem.</i> , 2010 , 14, 1461-1477. DOI: 10.2174/138527210791616777
92.- Synthesis of Purine Derivatives as Scaffolds for a Diversity of Biological Activities	A. Conejo-García, O. Cruz-López, V. Gómez-Pérez, F. Morales, M. E. García-Rubiño, M. Kimatrai, M. C. Núñez, J. M. Campos	<i>Curr. Org. Chem.</i> , 2010 , 14, 2463-2482. DOI: 10.2174/138527210793358240.
93.- Novel Substituted Quinazolines for Potent EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors	Olga Cruz-López, Ana Conejo-García, María C. Núñez, María Kimatrai, M. Eugenia García-Rubiño, Fátima Morales, Verónica Gómez-Pérez, Joaquín M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2011 , 18, 943-963. DOI: 10.2174/092986711794940824.

94.- Syntheses of 2,3-Dihydro-1,4-Benzodioxins and Bioisosteres as Structural Motifs for Biologically Active Compounds	Olga Cruz-López, María C. Núñez, Ana Conejo-García, María Kimatrai, Joaquín M. Campos	<i>Curr. Org. Chem.</i> , 2011 , <i>15</i> , 869-887. DOI: 10.2174/138527211794518925.
95.- New (RS)-Benzoxazepin-Purines with Antitumor Activity: The Chiral Switch from (RS)-2,6-Dichloro-9-[1-(<i>p</i> -Nitrobenzenesulfonyl)-1,2,3,5-Tetrahydro-4,1-Benzoxazepin-3-yl]-9 <i>H</i> -Purine	Luisa C. López-Cara, Ana Conejo-García, Juan A. Marchal, Giuseppe Macchione, Olga Cruz-López, Houria Boulaiz, María A. García, Fernando Rodríguez-Serrano, Alberto Ramírez, Carlos Cativiela, Ana I. Jiménez, Juan M. García-Ruiz, Duane Choquesillo-Lasarte, Antonia Aránega, Joaquín M. Campos	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2011 , <i>46</i> , 249-258. doi: 10.1016/j.ejmech.2010.11.011.
96.- The chemotherapeutic drug 5-fluorouracil promotes PKR-mediated apoptosis in a p53-independent manner in colon and breast cancer cells	García M.A., Carrasco E, Aguilera M, Alvarez P, Rivas C, Campos J.M. , Prados, J.C., Calleja M.A., Esteban M, Marchal J.A., Aránega A.	<i>PLoS ONE</i> , 2011 , <i>6</i> , e23887. doi: 10.1371/journal.pone.0023887.
97.- Homo- and Hetero-dimeric bis-Quaternary Heterocyclic Ammonium Salts as Potent Acetyl- and Butyrylcholinesterase Inhibitors: A Systematic Investigation of the Influence of Linker and Cationic Heads over Affinity and Selectivity	Ana Conejo-García, Leonardo Pisani, Maria del Carmen Núñez, Marco Catto, Orazio Nicolotti, Francesco Leonetti, Joaquín M. Campos , Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Angelo Carotti	<i>J. Med. Chem.</i> , 2011 , <i>54</i> , 2627-2645. doi: 10.1021/jm101299d.
98.- Anticancer Activity and cDNA Microarray Studies of (RS)-1,2,3,5-Tetrahydro-4,1-Benzoxazepine-3-yl]-6-Chloro-9 <i>H</i> -Purines, and Acyclic (RS)- <i>O,N</i> -Acetalic 6-Chloro-7 <i>H</i> -Purines	Octavio Caba, Mónica Díaz-Gavilán, Fernando Rodríguez-Serrano, Houria Boulaiz, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Juan A. Marchal, Joaquín M. Campos	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2011 , <i>46</i> , 3802-3809. doi: 10.1016/j.ejmech.2011.05.047.
99.- Synthesis and Anticancer Activity of (RS)-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxaheteroin-2-ylmethyl)-9 <i>H</i> -Purines	Ana Conejo-García, M. Eugenia García-Rubiño, Juan A. Marchal, M. Carmen Núñez, Alberto Ramírez, Sandro Cimino, M. Ángel García, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Joaquín M. Campos	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2011 , <i>46</i> , 3795-3801. doi:10.1016/j.ejmech.2011.05.046
100.- Synthesis and Anticancer Activity of the (R,S)-Benzofused 1,5-Oxathiepine Moiety Tethered to Purines through Alkylidenoxy Linkers	María Kimatrai, Ana Conejo-García, Alberto Ramírez, Elena Andreolli, María Ángel García, Antonia Aránega, Juan A. Marchal, Joaquín M. Campos	<i>ChemMedChem</i> , 2011 , <i>6</i> , 1854-1859. doi: 10.1002/cmdc.201100276.
101.- Two tautomeric polymorphs of 2,6-dichloropurine	M. Eugenia García-Rubiño, Duane Choquesillo-Lazarte, M.C. Núñez and Joaquín M. Campos	<i>Acta Crystallographica Section C</i> , 2011 , <i>C67</i> , o484-o486. doi: 10.1107/S0108270111043575.
102.- Author Profile	Joaquín M. Campos	<i>ChemMedChem</i> , 2011 , <i>7</i> , 1145 ISSN: 1860-7187
103.- The Selective Cytotoxic Activity in Breast Cancer Cells by an Anthranilic Alcohol-Derived Acyclic 5-Fluorouracil <i>O,N</i> -Acetal is Mediated by Endoplasmic Reticulum Stress-induced Apoptosis	O. Caba, F. Rodríguez-Serrano, Mónica Díaz-Gavilán, A. Conejo-García, P. Álvarez, R. Ortiz, A. Martínez-Amat, J. M. Campos , M. A. Gallo, J. A. Marchal, A. Aránega	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2012 , <i>50</i> , 376-382. doi: 10.1016/j.ejmech.2012.02.017.
104.- Novel 4-Amino Bis-Pyridinium and Bis-Quinolinium compounds as Choline	Gómez-Perez, Veronica; McSorley, Theresa; See Too, Wei Cun; Konrad, Manfred;	<i>ChemMedChem</i> , 2012 , <i>7</i> , 663-669. doi: 10.1002/cmdc.201100505.

Kinase Inhibitors with Antiproliferative Activity against the SKBR-3 Cell Line	Campos, Joaquín M.	
105.- Synthesis, unambiguous chemical characterization, and reactivity of 2,3,4,5-tetrahydro-1,5-benzoxazepines-3-ol	M. Eugenia García-Rubiño, María C. Núñez, Miguel A. Gallo, Joaquín M. Campos	<i>RSC Adv.</i> , 2012 , 2, 12631-12635. DOI: 10.1039/C2RA21706F
106.- Chromatographic Enantioresolution of Six Purine Derivatives Endowed with Anti-Human Breast Cancer Activity	Benedetto Natalini, Roccaldò Sardella, Federica Ianni, María Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María del Carmen Núñez, Miguel Angel Gallo, Joaquín María Campos	<i>Chromatographia</i> , 2013 , 76 (9-10), 475-482. DOI: 10.1007/s10337-013-2398-6
107.- Bozepinib, a novel small antitumor agent, induces PKR-mediated apoptosis and synergizes with IFNα, triggering apoptosis, autophagy and senescence	Juan Antonio Marchal, Esther Carrasco, Alberto Ramírez, Gema Jiménez, Carmen Olmedo, Macarena Perán, Amad Agil, Ana Conejo-García, Olga Cruz-López, Joaquín María Campos , María Ángel García	<i>Drug Design, Development and Therapy</i> , 2013 , 7, 1301-1313. doi: 10.2147/DDDT.S51354. ISSN 1177-8881 (Electronic)
108.- Enantiospecific Synthesis of Heterocycles Linked to Purines: Different Apoptosis Modulation of Enantiomers in Breast Cancer Cells	M. Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Esther Carrasco, María A. García, Duane Choquesillo-Lazarte, Juan M. García-Ruiz, Miguel A. Gallo, Juan A. Marchal, Joaquín M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2013 , 20, 4923-4934. DOI: CMC-EPUB-56043 DOI: CMC-EPUB-56043 ISSN (Print): 0929-8673
109.- Anti-proliferative Activity of 2,6-Dichloro-9- or 7-(Ethoxycarbonylmethyl)-9H- or 7H-Purines against Several Human Solid Tumour Cell Lines	Fátima Morales, Alberto Ramírez, Ana Conejo-García, Cynthia Morata, Juan A. Marchal, Joaquín M. Campos	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2014 , 76, 118-124. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.02.012.
110.- Structural Elucidation Errors in Organic Chemistry	M. Eugenia García-Rubiño, Nawal Mahfoudh, Joaquín M. Campos	<i>Curr. Org. Chem.</i> , 2014 , 18(11), 1513-1519. ISSN (Print): 1385-2728.
111.- 4-Amino bis-pyridinium derivatives as novel antileishmanial agents	Verónica Gómez-Perez, José Ignacio Manzano, Raquel García-Hernández, Santiago Castanys, Joaquín M^a Campos , Francisco Gamarro	<i>Antimicrob. Agents Chemother.</i> , 2014 , 58(7), 4103-4112. doi: 10.1128/AAC.02481-13.
112.- HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib	Alberto Ramírez, Houria Boulaiz, Cynthia Morata-Tarifa, Macarena Perán, Gema Jiménez, Manuel Picón-Ruiz, Ahmad Agil, Olga Cruz-López, Ana Conejo-García, Joaquín M. Campos , Ana Sánchez, María A. García, Juan A. Marchal	<i>Oncotarget</i> , 2014 , 5(11), 3590-3606. ISSN (Print): 1949-2553
113.- Stereospecific Alkylation of Substituted Adenines by the Mitsunobu Coupling Reaction under Microwave-Assisted Conditions	M. E. García-Rubiño, M. C. Núñez-Carretero, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. García-Ruiz, Yolanda Madrid, J. M. Campos	<i>RSC Adv.</i> , 2014 , 4, 22425-22433. DOI: 10.1039/C4RA01968G
114.- Design, synthesis and anti-leishmanial activity of novel symmetrical bispyridinium cyclophanes	Verónica Gómez-Pérez, José Ignacio Manzano, Raquel García-Hernández, Santiago Castanys, Francisco Gamarro, Joaquín M. Campos	<i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2015 , 89, 362-369. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.10.040.
115.- Imidazoles and benzimidazoles as tubulin-binding anti-tumour agents	Fernando C. Torres, M. Eugenia García-Rubiño, César Lozano, Joaquín M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2015 , 22(11), 1312-1323. DOI:

		10.2174/0929867322666150114164032
116.- Preclinical characterization of RSM-932A, a novel anticancer drug targeting the human choline kinase alpha, an enzyme involved in increased lipid metabolism of cancer cells	Juan Carlos Lacal, Joaquín Campos	<i>Mol. Cancer Ther.</i> , 2015 , 14(1), 31-39. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-14-0531 Impact Factor (2015): 5.579, Oncology. Rank (27/213): Q1
117.- Meet Our Editorial Board Member. Prof. Joaquín M. Campos	Joaquín M. Campos	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2015 , 22(25), 2919. DOI: 10.2174/092986732225150829145408
118.- Meet Our Editorial Board Member. Prof. Joaquín M. Campos	Joaquín M. Campos	<i>Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry</i> , 2015 , 15(9), 1079 DOI: 10.2174/187152061509150902090617
119.- <i>p</i> -Nitrobenzenesulfonamides and their fluorescent dansylsulfonamides derived from <i>N</i> -alkylated <i>o</i> -(purine-methyl)anilines as novel antitumour agents	Fátima Morales, Ana Conejo-García, Alberto Ramírez, Cynthia Morata, Juan Antonio Marchal and Joaquín M. Campos	<i>RSC Adv.</i> , 2015 , 5, 76615-76619. DOI: 10.1039/c5ra13946e
120.- Inhibitors of Cancer Stem Cells	María E. García-Rubiño, César Lozano-López and Joaquín M. Campos	<i>Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry</i> , 2016 , 16(10), 1230-1239. DOI: 10.2174/1871520616666160330104715
121.- ¹ H and ¹³ C NMR spectral data of <i>p</i> -nitrobenzenesulfonamides and dansylsulfonamides derived from <i>N</i> -alkylated <i>o</i> -(purinemethyl)anilines	Fátima Morales, Joaquín M. Campos , Ana Conejo-García	<i>Magn. Reson. Chem.</i> 2016 , 54(9), 760-770. Impact Factor: 1.179. DOI: 10.1002/mrc.4442
122.- Syntheses of Non-Aromatic Medium and Large Rings Synthesized via Phenylnitrenium Ions	Gino Del Ponte, Fernando C. Archanjo, Lilian Y. Watanabe, Paulo M. Donate, Joaquín M. Campos	<i>Arabian J. Chem.</i> 2018 , 11, 415-425. http://dx.doi.org/10.1016/j.arabj.c.2016.11.001
123.- Cysteine-Based 3-Substituted 1,5-Benzoxathiepin Derivatives: Two New Classes of Anti-proliferative Agents	Nawal Mahfoudh, Nagore I. Marín-Ramos, Ana M. Gil, Ana I. Jiménez, Duane Choquesillo-Lazarte, Daniel F. Kawano, Joaquín M. Campos , Carlos Cativiela	<i>Arabian J. Chem.</i> 2018 , 11, 426-441. http://dx.doi.org/10.1016/j.arabj.c.2017.01.011
124.- Alzheimer's Disease: A Review from the Pathophysiology to Diagnosis, New Perspectives for Pharmacological Treatment	Leide Caroline dos Santos Picanço, Priscilla Farias Ozela, Maiara de Fátima de Brito Brito, Abraão Alves Pinheiro, Elias Carvalho Padilha, Francinaldo Sarges Braga, Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva, Cleudson Breno Rodrigues dos Santos, Joaquín María Campos Rosa , Lorane Izabel da Silva Hage-Melim.	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2017 , 24, . DOI: 10.2174/0929867323666161213101126 (<i>E-pub Ahead of Print</i>)
125.- Anti-tumoural Activity of 1,2-Diaminocyclohexane Derivatives in Breast, Colon and Skin Human Cancer Cells	Fátima Morales, Alberto Ramírez, Cynthia Morata-Tarifa, Saúl A. Navarro, Juan A. Marchal, Joaquín M. Campos and Ana Conejo-García	<i>Future Med. Chem.</i> , 2017 , 9(3), 293-302. FUTURE MED CHEM Doi: 10.4155/fmc-2016-0212 Impact Factor: 3.556 (2016) ISSN (print): 1756-8919 ISSN (online): 1756-8927

126.- New Horizons on Molecular Pharmacology Applied to Drug Discovery: When Resonance Overcomes Radioligand Binding	Larissa Pernomian, Mayara Santos Gomes, Josimar Dornelas Moreira, Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva, Joaquín María Campos Rosa and Cristina Ribeiro de Barros Cardoso	<i>Current Radiopharmaceuticals</i> , 2017 , 10, DOI: 10.2174/1874471010666170208152420
127.- GRIND2-based 3D-QSAR and Prediction of Activity Spectra for Symmetrical Bis-Pyridinium Salts with Promastigote Antileishmanial Activity	Evelyn Mirella Lopes Pina Diniz, Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva, Verónica Gómez Perez, Leonardo Bruno Federico & Joaquín María Campos Rosa	<i>J Biomol Struct Dyn</i> 1-11. 2016 , 35(11), 2430-2440. DOI: http://dx.doi.org/10.1080/07391102.2016.1221364
128.- Ligand- and structure-based drug design of novel calcium channel blockers	Leonardo B. Federico, Cleudson B. R. dos Santos, Cleison C. Lobato, Jaqueline S. Gomes, Joaquín M. Campos Rosa and Carlos H. T. P. da Silva	<i>J. Comput. Theor. Nanosci.</i> , 2017 . Volume 14, Number 7, July 2017, pp. 3489-3502.
129.- 1-(Benzenesulfonyl)-1,5-dihydro-4,1-benzoxazepine as a new scaffold for the design of antitumour compounds	Olga Cruz-López, Alberto Ramírez, Saúl A. Navarro, Juan A. Marchal, Joaquín M. Campos and Ana Conejo-García	<i>Future Med. Chem.</i> , 2017 , 9(11):1129-1140.
130.- Reverse Induced Fit -Driven MAS - Downstream Transduction: Looking for Metabotropic Agonists	Pernomian, Larissa; Preto Gomes, Mayara; da Silva, Carlos Henrique ; Campos, Joaquin	<i>Curr. Med. Chem.</i> , 2017 , 24, 1-8
131.- Discovery of Novel Leishmanicidal Drugs with Potential L-type Calcium Channel Blockage, Designed by Similarity-Based Virtual Screening Approaches	Leonardo B. Federico, Laura M. Alcântara, Carolina B. Moraes, Lucio H. Freitas-Junior, Joaquín M. C. Rosa , Carlos H. T. P. Silva	<i>POJ Pharma Sci.</i> , 2018 , 1(1): 1-6

NOTA:

Los artículos 21, 23 y 31 aparecen referenciados en la obra "Comprehensive Medicinal Chemistry II", volumen 8, capítulo 8.03, Elsevier Ltd, Amsterdam (2007), siendo los editores jefes de la obra completa y del volumen 8: Dr. John B. Taylor y Prof. David J. Triggle. ISBN (conjunto): 0-08-044513-6; ISBN (volumen 8): 0-08-044521-7; pp. 17-27; título del capítulo: "**Medicinal Chemistry as a Scientific Discipline in Industry and Academia: Personal Reflections**", autor: C. R. Ganellin, University College London, London, Reino Unido.

13.2 PUBLICACIONES RECOGIDAS EN OTRAS BASES DE DATOS

13.3.- OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

1.- Los nuevos retos de la industria farmacéutica. M. A. Gallo, J. J. Díaz, J. Campos , A. Entrena, J. F. Domínguez, A. Espinosa. <i>Ars Pharmaceutica</i> , 2000 , 41, 149-157. ISSN: 0004-2927
2.- Synthesis, molecular modelling, and pharmacological testing of bis-quinolinium cyclophanes: potent, non-peptidic blockers of the apamin-sensitive Ca²⁺-activated K⁺ channel. Campos Rosa, J. ; Galanakis, D.; Piergentili, A.; Bhandhari, R.; Ganellin, C. R.; Dunn, P. M.; Jenkinson, D. H. <i>Chemtracts-Organic Chemistry</i> , 2000 , 13, 439-442. ISSN: 0895-4445
3.- Synthesis, molecular modelling, and pharmacological testing of bis-quinolinium cyclophanes: potent, non-peptidic blockers of the apamin-sensitive Ca²⁺-activated K⁺ channel. Campos Rosa, J. ; Galanakis, D.; Piergentili, A.; Bhandhari, R.; Ganellin, C. R.; Dunn, P. M.; Jenkinson, D. H. <i>ChemInform</i> 12/2000; 31(50). DOI: 10.1002/chin.200050282
4.- Differentiation: an encouraging approach to anticancer therapy. J. A. Marchal, F. Rodríguez-Serrano, J. Campos , R. Madeddu, H. Boulaiz, A. Martínez-Amat, E. Carrillo, O. Caba, J. C. Prados, C. Vélez, C. Melguizo, A. Montella, A. Aránega. <i>It. J. Anat. Embryol.</i> , 2006 , 111, 45-64. DOI: 16736717

13.4.- PUBLICACIONES DOCENTES EN REVISTAS Y LIBROS

1.- La comunicación científica: ¿Arte o técnica? J. Campos Rosa. <i>Ars Pharmaceutica</i> , 2000 , 41, 11-18. ISSN: 0004-2927
2.- Sé tú el cambio que quieras ver en la Universidad. J. M. Campos, M. E. García Rubiño. <i>Ars Pharmaceutica</i> , 2010 , 51-2, 57-67. ISSN: 0004-2927
3.- PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL Biorienta2: ORIENTACIÓN A FUTUROS FARMACÉUTICOS: LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA COMO CARRERA PROFESIONAL (PID 11-207). M. D. Girón, L. C. López-Cara, A. M. Vargas, M. Kimatrai, C. Asencio, J. M. Campos , A. Del Moral, V. Díaz, P. Gutiérrez, R. Jiménez, I. Llamas, M. B. López, J. M. Luque, J. Martín, M. A. Martínez, F. J. Martínez-Chueca, F. Morillas, M. D. Yago, M. J. Zarzuelo, R. Salto. <i>Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada (Volumen II)</i> , ISBN: 978-84-338-5576-3 (Volumen 2), Depósito Legal: Gr./1.592-2013, Editorial Universidad de Granada.

14. PUBLICACIONES (libros y capítulos de libros) (Libros y capítulos de libros, autor/es, título, editorial, fecha de publicación, páginas)

Título y autores	Fecha de publicación	Editorial
1.- Síntesis, estructura y reactividad de derivados de 4-heteroalcanos funcionalizados en C-6: Preparación de 1,4-dioxepanos. Joaquín Campos	1981	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 420 páginas Depósito Legal: Gr. 309/1981 ISBN: 84-600-2399-0
2.- From “Me-Too” to QSAR-Derived Choline Kinase Inhibitors: A Modern and Promising Chemotherapy. J. Campos, M. C. Núñez, F. Khaless, A. Entrena, R. Hernández-Alcoceba, A. Rodríguez, M. A. Gallo, J. C. Lacal, A. Espinosa	2001	Recent Developments in Medicinal Chemistry, 2001 , 1, 173-188. Transworld Research Network, 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India Pp 173-188, 233 pages, ISBN 81-7895-012-X
3.- Ideas básicas en Química Orgánica. J. M. Campos, José A. Gómez Vidal	2004	Anaya, Colección Base Universitaria, 133 páginas Depósito Legal: M – 31 843 – 2004 ISBN: 84-667-3632-8
4.- La inhibición del enzima colina quinasa como una nueva terapia antiproliferativa, en “Avances en oncología básica y aplicada”. J. Campos, M. C. Núñez, Juan J. Díaz, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa	2006	Universidad de Granada, 683 páginas Depósito Legal: GR/1507-2006 ISBN: 84-338-3907-1 Pp 561-582
5.- Synthesis and reactivity of 5-alkoxy-1,4-diheteroepanes and of medium acetalic benzo-fused oxacycles: Preparation of cyclic and acyclic uracil hemiaminals with notable biological activities. en “Modern Approaches to the synthesis of O- and N-Heterocycles” Editores: T. S. Kaufman y E. L. Larghi. Joaquín M. Campos, Mónica Díaz-Gavilán, M ^a del Carmen Núñez, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa.	2007	Research Signpost, T. C. 37/661(2), Fort Post Office, Trivandrum - 695023, Kerala, India; pp. 99-127. ISBN: 978-81-308-0165-0
6.- Cyclophanes and bicyclophanes: Fascinating molecules in Organic Chemistry en “Targets in Heterocyclic Systems – Chemistry and Properties”; Vol 11 (2007); pp 431-448. (Editores: Orazio A. Attanasi & Domenico Spinelli). Joaquín	2007	Società Chimica Italiana ISBN: 978-88-86208-52-9 ISSN: 1724-9449

Campos, Ana Conejo-García, Antonio Entrena, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa		
7.- Therapeutic potential of differentiation in cancer and normal stem cells. en "New Cell Differentiation Research Trends". Editor: Hitoshi Saitama. J. A. Marchal, H. Boulaiz, M. Perán, J. C. Prados, J. Campos , F. J. González, F. Rodríguez-Serrano, C. Melguizo, C. Vélez, E. Carrillo, F. Hita, R. Ortiz, A. Martínez-Amat, O. Caba, C. Ventura, A. Aránega.	2008	Nova Science Publishers, Inc., 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, EE UU; pp. 7-77 ISBN 1-60021-937-3
8.- Química Fina Farmacéutica. Encarnación Camacho Quesada y Joaquín M. Campos Rosa	2008	Editorial Universidad de Granada Depósito Legal: GR./99-2008. ISBN: 978-84-338-4800-0; pp 1-209
9.- Synthetic Routes and Pharmacology of Top drugs en "Current Methods in Medicinal Chemistry and Biological Physics, vol. 2" , Chapter 11, pp 215-247. (Editores: Carlton A. Taft & Carlos H. T. P. Silva). Joaquín M. Campos , M. Encarnación Camacho	2008	Research Signpost, T. C. 37/661(2), Fort Post Office, Trivandrum - 695023, Kerala, India ISBN: 978-81-308-0292-3
10.- Therapeutic Potential of Differentiation in Cancer and Normal Stem Cells. Authors / Editors: J. A. Marchal, H. Boulaiz, M. Perán, J. C. Prados, J. Campos , F. J. González, F. Rodríguez-Serrano, C. Melguizo, C. Vélez, E. Carrillo, F. Hita, R. Ortiz, A. Martínez-Amat, O. Caba, C. Ventura, A. Aránega.	Pub. Date: 2008 Binding: Softcover.	Nova Science Publishers, Inc., 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, EE UU; pp. 7-77. ISBN 978-1-60692-917-9
11.- Therapeutic Potential of Differentiation in Cancer and Normal Stem Cells. Authors / Editors: J. A. Marchal, H. Boulaiz, M. Perán, J. C. Prados, J. Campos , F. J. González, F. Rodríguez-Serrano, C. Melguizo, C. Vélez, E. Carrillo, F. Hita, R. Ortiz, A. Martínez-Amat, O. Caba, C. Ventura, A. Aránega.	Pub. Date: 2008 Binding: e-Book.	Nova Science Publishers, Inc., 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, EE UU ISBN 978-1-60741-391-2
12.- "2D-QSAR: The Mathematics behind the Drug Design Methodology, vol. 1, Chapter 4, 79-94" en "New Developments in Medicinal Chemistry". (Editores: Carlton A. Taft & Carlos H. T. P. Silva). Ana Conejo-García, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín María Campos	2010	Bentham eBooks eISBN: 978-1-60805-127-4, 2010
13.- "Rapid Development of Chiral Drugs in the Pharmaceutical Industry, vol. 1, Chapter 5, 95-113" en "New Developments in Medicinal Chemistry". (Editores: Carlton A. Taft & Carlos H. T. P. Silva). María del Carmen Núñez, Miguel Ángel Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín María Campos	2010	Bentham eBooks eISBN: 978-1-60805-127-4, 2010
14.- "Benzo-fused seven- and six-membered derivatives linked to pyrimidines or purines induce apoptosis of human metastatic breast cancer MCF-7 cells <i>in vitro</i>" en "Breast Cancer- Current	2011	InTech. Open Access Publisher, Capítulo 6, 115-132. ISBN: 978-953-307-776-5. "Benzo-Fused Seven- and Six-

<p>and Alternative Therapeutic Modalities". (Editors: Esra Gunduz and Mehmet Gunduz). Joaquín M. Campos, María C. Núñez, Ana Conejo-García, Olga Cruz-López</p>		<p>Membered Derivatives Linked to Pyrimidines or Purines Induce Apoptosis of Human Metastatic Breast Cancer MCF-7 Cells <i>In Vitro</i>" ha conseguido unos resultados de lectura impresionantes. El capítulo publicado en InTech en el libro "Breast Cancer - Current and Alternative Therapeutic Modalities", hasta el momento (18-15-2017), ha sido descargado 2000 veces.</p>
<p>15.- La investigación como herramienta potenciadora de la docencia universitaria en "Excelencia Docente II, Reconocimientos en Educación Superior". Joaquín María Campos Rosa.</p>	<p>2011</p>	<p>Editor "Universidad de Granada", Dirección Colección: Isidro López-Aparicio. ISBN: 978-84-338-5210-6 Número de pp: 100. Pp 47-53.</p>
<p>16.- "Apoptosis as a Therapeutic Target in Cancer and Cancer Stem Cells: Novel Strategies and Futures Perspectives" en "Apoptosis and Medicine". (Editor: Tobias M. Ntuli). María A. García, Macarena Perán, Esther Carrasco, Alberto Ramírez, Gema Jiménez, Elena López-Ruiz, Manuel Picón, Joaquín Campos, Juan Antonio Marchal. Chapter 5, pp. 111-154.</p>	<p>2012</p>	<p>InTech. Open Access Publisher, August 2012. ISBN: 980-953-307-491-2</p>
<p>17.- "Acyclic 5-Fluorouracil O,N-Acetals: Antiproliferative Activities, Cell-Cycle Regulation, Apoptosis and Cellular Differentiation" en "Fluorouracil: Synthesis, Health Effects and Role in Chemotherapy". pp 1-38; (Editors: Alberto C. Dário and Sebastiao E. Britto Dobreiro). Nawal Mahfoudh, Angélica Luque, Cayetana Ferrer, Esther Hernández, Joaquín M. Campos</p>	<p>2012</p>	<p>NOVA Publishers, August 2012. Binding: Hardcover Series: Pharmacology- Research, Safety, Testing and Regulation Cancer Etiology, Diagnosis and Treatments. Pages: 6 x 9 (NBC-R) 148 pp. ISBN: 978-1-62081-970-8.</p>
<p>18.- Química Farmacéutica I. Joaquín M. Campos Rosa y Encarnación Camacho Quesada</p>	<p>2013</p>	<p>Editorial Universidad de Granada Depósito Legal: GR./145-2013. ISBN: 978-84-338-5491-9 (vol. I); pp 187. ISBN: 978-84-338-5490-2 (obra completa).</p>
<p>19.- Química Farmacéutica II. Joaquín M. Campos Rosa y Encarnación Camacho Quesada</p>	<p>2013</p>	<p>Editorial Universidad de Granada Depósito Legal: GR./145-2013. ISBN: 978-84-338-5491-9 (vol. II); pp 222. ISBN: 978-84-338-5490-2 (obra completa).</p>
<p>20.- "Enantiomerically Pure Substituted Benzo-Fused Heterocycles: A New Class of Anti-Breast Cancer Agents" en "Breast Cancer", (Editor: Mehmet Gunduz). Joaquín M. Campos, M. Eugenia García-Rubiño, Nawal Mahfoudh, César Lozano-López.</p>	<p>2015</p>	<p>InTech d.o.o, Janeza Trdine 9,51000 Rijeka, Croatia. ISBN 978-953-51-4177-8 We are pleased to inform you that your chapter has been downloaded 500 times to date (Sept. 22, 2017). Such readership results demonstrate some very important factors about the reach and usage of your InTechOpen published research.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Visibility - more than 500 researchers worldwide read, downloaded and interacted with your published content. - Impact - this achievement demonstrates the influence your research has had within the scientific community. - Connectivity - researchers from all over the world have been able to connect with your research to obtain relevant information to further develop their own research projects.
21.- "Symmetrical Pyridinium-Phanes and -Cyclophanes: Promising Heterocyclic Scaffolds for the Development of Anti-Leishmanial Agents" en "Scope of Novel Heterocycles from Organic and Pharmaceutical Perspective", (Editor: Dr. Ravi Varala). Joaquín M. Campos , Verónica Gómez-Pérez, Santiago Castanys, Francisco Gamarro.	2016	InTech d.o.o, Janeza Trdine 9,51000 Rijeka, Croatia. ISBN 978-953-51-4632-2 El capítulo ha conseguido unos resultados de lectura notables. El capítulo publicado en InTech en el libro " Breast Cancer - Current and Alternative Therapeutic Modalities ", hasta el momento (18-15-2017), ha sido descargado 200 veces.
22.- "Pharmaceutical Chemistry. Volume 1: Drug design and action". Joaquín María Campos Rosa , María Encarnación Camacho Quesada.	2017	De Gruiter, Berlin (Alemania) ISBN 978-3-11-052836-7, e-ISBN 978-3-11-052848-0
23.- Pharmaceutical Chemistry. Volume 2: Drugs and their biological targets. Joaquín María Campos Rosa , María Encarnación Camacho Quesada.	2017	De Gruiter, Berlin (Alemania) ISBN 978-3-11-05285107-011 e-ISBN (PDF) 978-3-11-052852-7 e-ISBN (EPUB) 978-3-11-052860-2

15a. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS CIENTÍFICOS

(Indicar tipo de participación, título, nombre del congreso, lugar, fecha, entidad organizadora, carácter nacional o internacional)

1.- TITULO: Síntesis y estereoquímica de 1,4-diheterocicloheptanos. I. Síntesis de 1,4-dioxacicloheptanos AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: RSEFQ XVII, Burgos, septiembre 1980. CARÁCTER: Nacional
2.- TITULO: Transacetalations of ϵ-hydroxyacetals: Synthesis of 1,4-dioxepane derivatives AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ESOC II, Stresa (Italia), junio 1981 CARÁCTER: Internacional
3.- TITULO: Structural study of 3-(2-hydroxyalkoxy)propionaldehydes AUTORES: M. A. Gallo, J. Campos , A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ESOC II, Stresa (Italia), junio 1981 CARÁCTER: Internacional
4.-TITULO: Intramolecular cyclizations of ϵ-hydroxyacetals: Synthesis of 1,4-dioxepane derivatives AUTORES: J. Campos , A. Espinosa, M. A. Gallo TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ESOC II, Stresa (Italia), junio 1981 CARÁCTER: Internacional
5.- TITULO: Derivados de 4-heteroalcanales C-6 funcionalizados AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , J. F. Domínguez, R. Garrido

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: RSEQ XIX, Santander, septiembre 1982	CARÁCTER: Nacional
6.- TITULO: Análisis estereoquímico de algunos 5-alcoxi-1,4-diheterocicloheptanos AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: RSEQ XIX, Santander, septiembre 1982	CARÁCTER: Nacional
7.- TITULO: 4-Heteroalcanales 6-funcionalizados: Bromación de acetales de 6-hidroxi-4-oxa-alcanales AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , A. Entrena TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: RSEQ XIX, Santander, septiembre 1982	CARÁCTER: Nacional
8.- TITULO: 7-Alkoxy-1,4-oxathiepanes: Synthesis and structure AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , J. F. Domínguez TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ESOC III, Canterbury (Reino Unido), septiembre 1983	CARÁCTER: internacional
9.- TITULO: 1,4-Dioxepane derivatives: Synthesis and structures AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , A. Entrena TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ESOC III, Canterbury (Reino Unido), septiembre 1983	CARÁCTER: internacional
10.- TITULO: Análisis ¹³C-RMN de derivados de 2-(2-alcoxi-1,3-dioxolanos AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , E. Camacho TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: RSEQ XX, Castellón, septiembre 1984	CARÁCTER: Nacional
11.- TITULO: ¹³C-NMR of diheterocyclanes: 1,3-dioxolanos AUTORES: Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , E. Camacho TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ESOC IV, Aix-en-Provence (Francia), septiembre 1985	CARÁCTER: Internacional
12.- TITULO: ¹H-RMN de 1,4-diheterocicloheptanos: análisis conformacional de 5-isopropoxi-1,4-dioxepano y 7-isopropoxi-1,4-oxatiepiano AUTORES: M. A. Gallo, J. Campos , J. F. Domínguez, A. Entrena, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: RSEQ XXI, Santiago de Compostela, septiembre 1986	CARÁCTER: Nacional
13.- TITULO: ¹³C-NMR of 1,3-dioxolanos. Determination of α, β and γ parameters for 2- and 4-methyl groups in stereoisomeric derivatives by the method of the Pattern Molecules AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , A. Entrena, E. Camacho TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ESOC IV, Jerusalén (Israel), septiembre 1987	CARÁCTER: Internacional
14.- TITULO: Iones alcoxibromonio como intermedios en síntesis <i>trans</i>-estereoespecíficas de cicloacetales α-bromados AUTORES: J. Campos , A. Entrena, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: RSEQ XXII, Murcia, septiembre 1988	CARÁCTER: Nacional
15.- TITULO: Pseudonucleósidos pirimidínicos de 1,4-diheterocicloheptanos AUTORES: M. J. Pineda, A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , A. Entrena, J. F. Domínguez TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: SEQT VI, Granada, 12-22 de Septiembre 1989	CARÁCTER: Internacional
16.- TITULO: Uso de alcoxi-1,4-diheterocicloheptanos en síntesis de análogos acíclicos de nucleósidos pirimidínicos AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos , A. Entrena, J. F. Domínguez, E. Camacho, M. J. Pineda de las Infantas, I. Sánchez TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: SEQT VII, Jaca (Huesca), septiembre 1991	CARÁCTER: Nacional

<p>17.- TITULO: Aciclonucleósidos pirimidínicos antineoplásicos. Modelización molecular de un nuevo tipo de aciclonucleósidos derivados del 5-fluorouracilo AUTORES: M. A. Gallo, A. Espinosa, J. Campos, A. Entrena, M. J. Pineda TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: SEQT VIII, Salamanca, Octubre 1993 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>18.- TITULO: Increasing the Rigidity in the Linking Chain in Dequalinium Analogues to Give Novel K⁺ Channel Blockers AUTORES: J. Campos Rosa, J. A. D. Calder, C. R. Ganellin, P. M. Duna, D. H. Jenkinson TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: SEQT VIII, Salamanca, octubre 1993 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>19.- TITULO: Synergism in the SAR of Dequalinium Analogues: Novel Azaquinolinaphanium Dications as K⁺ Channel Blockers AUTORES: J. Campos Rosa, C. A. Davis, C. R. Ganellin, C. Owen, P. M. Dunn, D. H. Jenkinson TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster CONGRESO: SEQT VIII, Salamanca, octubre 1993 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>20.- TITULO: New Strategies in the Synthesis of Antineoplastic Acyclonucleosides AUTORES: Espinosa, A., Gallo, M. A., Campos, J., Domínguez, J. F., Gómez, J. A., Correa, A. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: SEQT XIX, Ferrara (Italia), septiembre 1994 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>21.- TITULO: A novel bis-quaternary cyclophane, UCL-1530, may discriminate between subtypes of apamin sensitive K⁺ channels AUTORES: P. M. Dunn, J. Campos Rosa, B. Beckwith-Hall, D. C. Benton, Y. Ayalew, C. R. Ganellin, D. H. Jenkinson TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: <i>Brit. J. Pharm.</i>, 112, 131P, 1994 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>22.- TITULO: Construcción diastereoselectiva de metoxi-1,4-dioxepanos mediante el sistema Ph₃P/CCl₄ a partir de ε-hidroxi-γ-oxa-acetales AUTORES: A. Espinosa Ubeda, J. Campos Rosa, M. A. Gallo Mezo, J. A. Gómez Vidal TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: RSEQ, VIII Jornadas de QO, junio 1995 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>23.- TITULO: Síntesis y actividad antitumoral de 5-(5-fluorouracil-1-il)-1,4-dioxepanos AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos, J. F., Gómez TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Jornadas N. de AEFI, Alcalá de Henares, noviembre 1995 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>24.- TITULO: Modificaciones en C-6 de 1-(5-fluorouracil-1-il)-6-hidroxi-1-ísopropoxi-4-oxepanos AUTORES: A. Espinosa, M. A. Gallo, J. Campos, J. A. Gómez TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Jornadas N. de AEFI, Alcalá de Henares, noviembre 1995 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>25.- TITULO: Structure-Activity Relationships for Dequalinium Analogues as SK_{Ca} Channel Blockers. Role of the Linking Group AUTORES: C. R. Ganellin, D. Galanakis, J. Campos Rosa, S. Malik, P. M. Dunn, D. H. Jenkinson TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: 211th ACS National Meeting, Nueva Orleans (EE. UU.), marzo 1996 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>26.- TITULO: Diheterocyclanes as Synthons for the Preparation of Novel Series of Nucleoside and Acyclonucleoside Analogues AUTORES: J. Campos, J. A. Gómez, J. A. Marchal, M. A. Trujillo, M. A. Gallo, A. Aránega, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: VII Meeting Strutture Eterocicliche Nella Ricerca Farmaceutica, Palermo (Sicilia), 12-15 mayo 1996 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>27.- TITULO: Modificaciones estructurales en células de rdbomiosarcoma humano inducidas con profármacos del 5-fluorouracilo AUTORES: J. A. Gómez, J. A. Marchal, A. Correa, J. Campos, J. F. Domínguez, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa</p>

<p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: V Symposium sobre oncogenes, San Sebastián, octubre 1996 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>28.- TITULO: Nuevos prototipos de seconucleósidos y nucleósidos con un fragmento derivado de acroleína y homólogos AUTORES: J. Campos, J. A. Gómez, M. A. Trujillo, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Symposium de la SEQT, Oviedo, septiembre 1997 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>29.- TITULO: Inhibidores de la colina quinasa: un nuevo enfoque para el diseño de fármacos con actividad antiproliferativa AUTORES: M^a. C. Núñez, F. Khaless, R. Hernández-Alcobeda, L. Saniger, J. Campos, M. A. Gallo, J. C. Lacal, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Simposium de la SEQT, Oviedo, septiembre 1997 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>30.- TITULO: Myogenic Differentiation: Analysis by New Drugs AUTORES: J. A. Marchal, J. Prados, C. Melguizo, C. Vélez, J. A. Gómez, J. Campos, N. Arena, L. Álvarez, A. Aránega TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, Valencia, septiembre 1997 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>31.- TITULO: Design, Synthesis and Antineoplastic Activity of Seven-Membered Nucleoside-Like and Acyclonucleoside 5-Fluorouracil Derivatives AUTORES: J. Campos, J. A. Gómez, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: I Congreso virtual sobre Farmacia, Granada, enero-diciembre 1998 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>32.- TITULO: Bis-Quinolinium Cyclophanes as Potent Non-Peptidic Blockers of the Apamin-Sensitive SK_{Ca} Channels AUTORES: C. R. Ganellin, K. Bhandari, J. Campos Rosa, D. Galanakis, P. M. Duna, D. H. Jenkinson TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: 215th ACS Medicinal Chemistry Division, Dallas (EE. UU.), Marzo 1998 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>33.- TITULO: Bis-Quinolinium Cyclophanes as Potent Non-Peptidic Blockers of the Apamin- Sensitive SK_{Ca} Channels AUTORES: J. Campos Rosa, P. M. Dunn, D. Galanakis, C. R. Ganellin, D. H. Jenkinson TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XIIIth International Congress of Pharmacology, Munich (Alemania), julio 1998 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>34.- TITULO: Nuevos inhibidores de colina quinasa: farmacomodulación del hemicolinio-3 AUTORES: J. Campos Rosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: Jornadas Monográficas. Cáncer: Biología y agentes anticancerosos, Granada, octubre 1998 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>35.- TITULO: Bis-Quinolinium Cyclophanes as Potent Non-Peptidic Blockers of the Apamin-Sensitive SK_{Ca} Channels AUTORES: J. Campos Rosa, P. M. Dunn, D. Galanakis, C. R. Ganellin, D. H. Jenkinson TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XVth International Symposium on Medicinal Chemistry, Edimburgo, Septiembre 1998 CARÁCTER: INTERNACIONAL</p>
<p>36.- TITULO: Inhibiteurs de la choline Kinase comme agents antiproliferatifs: Relations structure-activité AUTORES: F. Khaless, M. C. Núñez, R. Hernández-Alcoceba, L. Saniger, J. Campos, M. A. Gallo, J. C. Lacal, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: V^o Congres de la Societé Mediterranèenne de Pharmacologie Clinique, Marrakech, octubre 1998. CARÁCTER: Internacional</p>
<p>37.- TITULO: Design and Synthesis of Bis[(4-Dialkylamino)Pyridinium] with Semirigid Aromatic Linkers as</p>

<p>Unique Antiproliferative Agent Candidates AUTORES: R. M. Sánchez, M. C. Núñez, J. Campos, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (Reunión Conjunta), Valencia, septiembre 1999 CARÁCTER: Nacional PUBLICACIÓN: <i>Methods Find. Clin. Pharmacol.</i> 1999, 21(Suppl. A): P-114</p>
<p>38.- TITULO: A New Prototype of 5-Fluorouracil Seco-Nucleoside for Differentiation Therapy Against Rhabdomyosarcomas AUTORES: M. A. Trujillo, J. A. Gómez, J. A. Marchal, J. Campos, M. A. Gallo, A. Espinosa, A. Aránega TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (Reunión Conjunta), Valencia, septiembre 1999 CARÁCTER: Nacional PUBLICACIÓN: <i>Methods Find. Clin. Pharmacol.</i> 1999, 21(Suppl. A): P-204</p>
<p>39.- TITULO: A QSAR/QSPR Study of Novel π-Electron-Delocalized Lipophilic Biscations as Antitumour Agents AUTORES: J. Campos, M. C. Núñez, A. Entrena, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología y XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (Reunión Conjunta), Valencia, septiembre 1999 CARÁCTER: Nacional PUBLICACIÓN: <i>Methods Find. Clin. Pharmacol.</i> 1999, 21(Suppl. A): P-228</p>
<p>40.- TITULO: Myogenic differentiation in a human rhabdomyosarcoma cell line by a new prodrug of 5-fluorouracil AUTORES: H. Boulaiz, J. A. Marchal, E. Carrillo, J. Prados, A. E. Aránega, C. Vélez, C. Melguizo, J. E. Fernández, J. Campos, L. Álvarez, A. Aránega TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 2^{ème} Rencontre Internationale sur la Biologie et le Développement dans la région Nord du Maroc, Tetuán (Marruecos), 6-7 mayo 2000 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>41.- TITULO: QSAR of Bispyridinium Compounds: Antiproliferative Agents Via Inhibition of Choline Kinase AUTORES: Campos, J.; Núñez, M. C.; Entrena, A.; Rodríguez, V.; Gallo, M. A.; Espinosa, A. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bolonia (Italia), septiembre 2000 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>42.- TITULO: QSAR/QSPR Correlations of Novel Anticancer Drugs: π-Electron-Delocalized Lipophilic Biscations AUTORES: Campos, J.; Núñez, M. C.; Sánchez, R. M.; Conejo, A.; Gallo, M. A.; Espinosa, A. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bolonia (Italia), septiembre 2000 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>43.- TITULO: A New Prototype of Symmetrical Bis(5-Fluorouracil-O,N-Acetals) with Two Amide Bonds AUTORES: Gallo, M. A.; Domínguez, J. F.; Marchal, J. A.; Prados, J.; Campos, J.; Aránega, A.; Espinosa, A. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bolonia (Italia), septiembre 2000 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>44.- TITULO: Diferencial Effects of choline kinase inhibitors in tumoral and primary human cells AUTORES: A. Rodríguez-González, F. Fernández, J. Campos, A. Espinosa, J. C. Lacal TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: ECC-01, Lisboa (Portugal), 2001 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>45.- TITULO: Desde la aproximación clásica a la quimioterapia anticancerosa basada en nuevas dianas AUTORES: Espinosa Úbeda, A., Gallo Mezo, M. A., Campos Rosa, J. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XII Congreso de la SEQT, Sevilla, 2001 CARÁCTER: Nacional</p>

<p>46.- TITULO: Agentes antiproliferativos con estructura biscatiónica: comparación de los enfoques QSAR clásico y subestructural topológico (TOSS-MODE) AUTORES: J. Campos, J. J. Díaz, A. Entrena, M. A. Gallo, E. Molina, E. Estrada, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XII Congreso de la SEQT, Sevilla, 2001 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>47.- TITULO: Influencia del resto de quinolinio en estructuras biscatiónicas simétricas con distintos espaciadores semirrígidos en la actividad inhibitoria colina quinasa AUTORES: R. M. Sánchez, J. Campos, J. J. Díaz, M. A. Gallo, A. Rodríguez González, M. Báñez, J. C. Lacal, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XII Congreso de la SEQT, Sevilla, 2001 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>48.- TITULO: Biscationes con estructura de dipiridina ciclofánica con actividad antiproliferativa, vía inhibición de colina quinasa AUTORES: A. Conejo, J. Campos, M. A. Gallo, A. Rodríguez González, M. Báñez, J. C. Lacal, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XII Congreso de la SEQT, Sevilla, 2001 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>49.- TITULO: Anticancer bisquaternary heterocyclic compounds: a ras-ional design AUTORES: J. Campos Rosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: X Meeting Strutture Eterocicliche Nella Ricerca Farmaceutica, Palermo (Sicilia), 19-22 mayo 2002 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>50.- TITULO: Study of the adsorption of two antineoplastic agents on aquacoat and aquateric latex AUTORES: J. Zouaki, M^a. A. Ruiz, A. Espinosa, J. Campos, V. Gallardo TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIIIth Spanish-Italian Congress on the Thermodynamics of Metal Complexes and XXIXth Annual Congress of the "Gruppo di Termodinamica dei Complessi", Santiago de Compostela, 2-6 junio 2002 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>51.- TITULO: Choline kinase inhibitors: a modern and promising chemotherapy AUTORES: J. Campos; A. Conejo, R. M. Sánchez, M. C. Núñez, A. Rodríguez-González, R. Hernández-Alcoceba, M. A. Gallo, J. C. Lacal, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research y IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, Granada, 8-11 junio 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Rev. Oncol.</i> 2002, 4 Suppl. 1: 60</p>
<p>52.- TITULO: Induction of the differentiation, apoptosis and perturbation of the cell cycle of novel derivatives of 5-fluorouracil in three different human cancer cell lines AUTORES: J. A. Marchal; E. Carrillo; H. Boulaiz, J. Campos; J. A. Gómez; E. Saniger, J. C. Prados, M. A. Gallo, A. Espinosa; A. Aránega TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research y IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, Granada, 8-11 junio 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Rev. Oncol.</i> 2002, 4 Suppl. 1: 191</p>
<p>53.- TITULO: Highly Lipophilic Biscations: QSAR/QSPR Correlations of Novel Anticancer Drugs AUTORES: R. M. Sánchez, M. C. Núñez, J. Campos; A. Rodríguez-González, M. Báñez, J. C. Lacal, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research y IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, Granada, 8-11 junio 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Rev. Oncol.</i> 2002, 4 Suppl. 1: 174</p>
<p>54.- TITULO: Inhibition of Choline Kinase as an Approach to Antiproliferative Agents: QSAR of Bispyridinium Compounds AUTORES: A. Conejo, J. Campos; A. Rodríguez-González, M. C. Núñez, M. Báñez, M. A. Gallo, J. C. Lacal, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research y IX Congreso de la Asociación</p>

<p>Española de Investigación sobre el Cáncer, Granada, 8-11 junio 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Rev. Oncol.</i> 2002, 4 Suppl. 1: 173</p>
<p>55.- TITULO: MN58, a choline kinase inhibitor, is a specific and selective antitumoral agent AUTORES: A. Rodríguez González, A. Ramírez de Molina, F. Fernández, M. Báñez-Coronel, M. A. Ramos, J. Campos, A. Espinosa, J. C. Lacal TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research y IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, Granada, 8-11 junio 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Rev. Oncol.</i> 2002, 4 Suppl. 1: 172-173</p>
<p>56.- TITULO: Screening of new choline kinase inhibitors as a new antitumoral strategy AUTORES: M. Báñez-Coronel, A. Rodríguez-González, M. A. Ramos, R. Gutiérrez. A. Conejo, R. M. Sánchez, J. Campos, A. Espinosa, J. C. Lacal TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research y IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, Granada, 8-11 junio 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Rev. Oncol.</i> 2002, 4 Suppl. 1: 173</p>
<p>57.- TITULO: Inhibition of Choline Kinase as a specific strategy for oncogene-transformed cell proliferation AUTORES: A. Rodríguez González, A. Ramírez de Molina, F. Fernández, M. A. Ramos, J. Campos, A. Espinosa, J. C. Lacal TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research y IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer, Granada, 8-11 junio 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Rev. Oncol.</i> 2002, 4 Suppl. 1: 172</p>
<p>58.- TITULO: Highly lipophilic prodrugs of 5-fluorouracil: Influence of the cell cycle and apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells AUTORES: J. Campos, E. Saniger, J. A. Marchal, J. A. Gómez, H. Boulaiz, E. Carrillo, I. Suárez, M. A. Gallo, A. Aránega, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, 1-5 septiembre 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Drugs Fut.</i> 2002, 27(Suppl. A): 158</p>
<p>59.- TITULO: Open 5-fluorouracil prodrugs with a salicyl alcohol moiety: Activity against the MCF-7 human breast cancer cell line AUTORES: M. A. Gallo, J. Campos, I. Suárez, E. Saniger, J. A. Marchal, J. C. Prados, H. Boulaiz, E. Carrillo, A. Aránega, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVIIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, 1-5 septiembre 2002 CARÁCTER: Internacional PUBLICACIÓN: <i>Drugs Fut.</i> 2002, 27(Suppl. A): 235</p>
<p>60.- TITULO: Hacia el establecimiento del farmacóforo para un nuevo tipo de inhibidores de colina quinasa: ciclopíridofanos AUTORES: A. Conejo-García, J. Campos, A. Entrena, R. M. Sánchez-Martín, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XIII Congreso Nacional de la SEQT, Santiago de Compostela, 9-12 Septiembre 2003 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>61.- TITULO: Influencia del espaciador en la actividad de los inhibidores de colina quinasa AUTORES: A. Conejo-García, J. Campos, R. M. Sánchez-Martín, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIII Congreso Nacional de la SEQT, Santiago de Compostela, 9-12 septiembre 2003 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>62.- TITULO: Efectos antitumorales de nuevos profármacos de 5-fluorouracilo frente a células de cáncer de mama MCF-7 AUTORES: E. Saniger, J. Campos, M. Díaz, M. C. Núñez, J. A. Marchar, I. Suárez, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster</p>

<p>CONGRESO: XIII Congreso Nacional de la SEQT, Santiago de Compostela, 9-12 septiembre 2003 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>63.- TITULO: Nuevos inhibidores selectivos de COX-2 con estructura N-fenilindólica AUTORES: O. Cruz-López, J. Campos, J. J. Díaz Mochón, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIII Congreso Nacional de la SEQT, Santiago de Compostela, 9-12 septiembre 2003 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>64.- TITULO: Benzoxaciclos derivados del alcohol salicílico: actividades biológicas frente a células de cáncer de mama MCF-7 AUTORES: E. Saniger, J. Campos, A. Entrena, J. A. Gómez, G. Pavani, J. A. Marchal, I. Suárez, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIII Congreso Nacional de la SEQT, Santiago de Compostela, 9-12 septiembre 2003 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>65.- TITULO: Relación estructura-actividad cuantitativa de derivados de aza-naftalimida y aril-naftalimida y estudio del test Cometa AUTORES: A. Gradillas, M. F. Braña, A. Gómez, A. Fuster, N. Acero, F. Llinares. D. Muñoz Mingarro, J. Campos, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIII Congreso Nacional de la SEQT, Santiago de Compostela, 9-12 septiembre 2003 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>66.- TITULO: Apoptosis and cell-cycle as targets of novel antitumour drugs AUTORES: J. A. Marchal, H. Boulaiz, F. Rodríguez, I. Suárez, E. Carrillo, C. Vélez, J. Campos, M. A. Gallo, A. Espinosa, A. Aránega TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Le 3^{ème} Congrès National de Génétique et Biologie Moléculaire, Tánger, 18-20 Diciembre 2003 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>67.- TITULO: Antitumoural Properties of Benzannelated Seven-Membered 5-Fluorouracil Derivatives and Related Open Analogues. Molecular Markers for Apoptosis and Cell Cycle Dysregulation AUTORES: Antonio Espinosa, Juan A. Marchal, A. Aránega, Miguel A. Gallo, Joaquín Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XI Meeting Struttere Eterocicliche Nella Ricerca Farmaceutica, Palermo, 23-26 mayo 2004 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>68.- TITULO: Síntesis de metoxi-tetrahidrobenzoxazepinos como nuevos prototipos con actividad antitumoral AUTORES: J. Campos, M. Díaz Gavilán, J. A. Gómez Vidal, M. A. Gallo, A. Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XX Reunión Bienal de Química Orgánica, Zaragoza, 9-12 junio 2004 CARÁCTER: Nacional</p>
<p>69.- TITULO: Synthesis of N-Alkyl-1-Phenyl-5-Methylsulfonylindol-2-Carboxamide as New COX-2 Selective Inhibitors AUTORES: Olga Cruz-López, Juan José Díaz-Mochón, Joaquín M. Campos, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Austrian-German-Hungarian-Italian-Polish-Spanish Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Viena (Austria), 20-23 junio 2005 CARÁCTER: Internacional</p>
<p>70.- TITULO: New Choline Kinase Inhibitors with Antiproliferative Activity against ras-Transformed Cells AUTORES: Rosario Sánchez-Martín, Ana Conejo-García, Olga Cruz-López, Joaquín M. Campos, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Austrian-German-Hungarian-Italian-Polish-Spanish Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Viena (Austria), 20-23 junio 2005 CARACTER: Internacional</p>
<p>71.- TITULO: Docking Studies on the Inhibition of Choline Kinase</p>

<p>AUTORES: Antonio Entrena, Lara Milanese, Joaquín Campos, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Austrian-German-Hungarian-Italian-Polish-Spanish Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Viena (Austria), 20-23 junio 2005 CARACTER: Internacional</p>
<p>72.- TITULO: Síntesis de nuevos derivados de 1-(2,3-dihidro-5H-4,1-benzoxatíepin-3-il)-uracilo y –timina y de sus correspondientes sulfóxidos y sulfonas AUTORES: M. del Carmen Núñez, Antonio Entrena, Fernando Rodríguez-Serrano, Juan A. Marchal, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica, Bilbao y Leioa, 13-16 septiembre 2005 CARACTER: Nacional</p>
<p>73.- TITULO: Nuevas armas para contrarrestar a un viejo enemigo: cáncer de mama AUTORES: M. del Carmen Núñez, Mónica Díaz-Gavilán, Fernando Rodríguez-Serrano, Juan A. Marchal, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica, Bilbao y Leioa, 13-16 septiembre 2005 CARACTER: Nacional</p>
<p>74.- TITULO: Preparación y actividad antiproliferativa de O,O- y O,N-acetales pirimidínicos derivados de tetrahidro-4,1-benzoxazepinas AUTORES: Mónica Díaz-Gavilán, Fernando Rodríguez-Serrano, Juan A. Marchal, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica, Bilbao y Leioa, 13-16 septiembre 2005 CARACTER: Nacional</p>
<p>75.- TITULO: Derivados de 1-fenil-2-benzoilindoles como inhibidores potentes y selectivos de COX-2 AUTORES: Olga Cruz-López, Joaquín M. Campos, Antonio Entrena, Juan José Díaz-Mochón, Aurelio Orjales, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica, Bilbao y Leioa, 13-16 septiembre 2005 CARACTER: Nacional</p>
<p>76.- TITULO: Papel del ión Ca²⁺ en la inhibición de la actividad catalítica de Colina Quinasa AUTORES: Lara Milanese, Antonio Entrena, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica, Bilbao y Leioa, 13-16 Septiembre 2005 CARACTER: Nacional</p>
<p>77.- TITULO: Differentiation and embryonic development in the differentiation-based cancer therapy AUTORES: H. Boulaiz, J. Campos, O. Caba, F. Rodríguez-Serrano, A. Martínez-Amat, R. Madeddu, E. Carrillo, J. C. Prados, C. Melguizo, C. Vélez, J. E. Fernández, A. Aránega TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, Murcia, 20-23 septiembre 2005 CARACTER: Nacional</p>
<p>78.- TITULO: Morphological changes modulation of cell cycle, and apoptosis in human breast cancer induced by novel highly lipophilic 5-fluorouracil derivatives AUTORES: H. Boulaiz, J. A. Marchal, I. Suárez, J. Campos, E. Carrillo, F. Rodríguez, O. Caba, A. Martínez, J. Prados, R. Madeddu, C. Melguizo, C. Vélez, A. Aránega TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, Murcia, 20-23 septiembre 2005 CARACTER: Nacional</p>
<p>79.- TITULO: Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Pyridinium Cyclophanes and</p>

Bicyclophanes

AUTORES: Ana Conejo-García, **Joaquín Campos**, Carmen Eder, Antonio Entrena, Miguel Ángel Gallo, Antonio Espinosa

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: XII Meeting Strutture Etterocicliche nella Riserca Farmaceutica, Palermo, 21-24 Mayo 2006

CARACTER: Internacional

80.- TITULO: Design, Syntheses and Biological Evaluation of 1-Phenyl-1H-Indole-2-Carboxamides and 2-Benzoyl-1-Phenyl-1H-Indoles: New Selective Cyclooxygenase-2 Inhibitors

AUTORES: O. C. López, J. J. D. Mochón, **J. M. Campos**, A. Entrena, M. T. Núñez, M. A. Gallo, A. Espinosa

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: XIXth International Symposium on Medicinal Chemistry, Estambul (Turquía), 29 agosto-2 Septiembre 2006

CARACTER: Internacional

PUBLICACIÓN: *Drugs Fut.* **2006**, 31(Suppl. A): 185

81.- TITULO: Amins derived from benzo-fused seven-membered rings and pyrimidines with antitumor activity

AUTORES: **Joaquín Campos Rosa**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences, 3rd Annual Meeting, Catania (Italia), 3-4 noviembre 2006

CARACTER: Internacional

82.- TITULO: Synthesis and Anticancer Activity Studies of Novel Substituted-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxathin-3-ylmethyl)-9H-purines

AUTORES: A. Conejo-García, M. Díaz-Gavilán, M. C. Núñez, O. Cruz-López, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa, **J. M. Campos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: MedChem Europe, Barcelona (España), 20-21 febrero 2007

CARACTER: Internacional

83.- TITULO: O,N-Acetals derived from benzo-fused seven-membered rings and pyrimidines with antitumour activity in MCF-7 cells

AUTORES: **J. M. Campos**, M. A. Gallo, A. Espinosa

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: First Iberic Meeting on Medicinal Chemistry, Anticancer Agents, Régua (Portugal), 28 abril-1 mayo 2007

CARACTER: Internacional

84.- TITULO: Influence of the substituents in benzo-fused seven-membered purine O,N-acetals on the anticarcinogenic activity in MCF-7 cells

AUTORES: M. A. Gallo, A. Conejo-García, M. C. Núñez, O. Cruz-López, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, A. Aránega, A. Espinosa, **J. M. Campos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: First Iberic Meeting on Medicinal Chemistry, Anticancer Agents, Régua (Portugal), 28 abril-1 mayo 2007

CARACTER: Internacional

85.- TITULO: (RS)-6-Chloro-7- or 9-(1,2,3,5-Tetrahydro-4,1-Benzoxazepin-3-yl)-7H- or 9H-Purines Bearing Electron-Withdrawing Groups on the Nitrogen Atom: Preparation, Reactivity and Mechanistic Aspects

AUTORES: Miguel A. Gallo, Mónica Díaz-Gavilán, Antonio Espinosa, **Joaquín M. Campos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: Eighth Tetrahedron Symposium, Challenges in Organic Chemistry, Berlin (Alemania), 27-29 junio 2007

CARACTER: Internacional

86.- TITULO: Cellular Differentiation of Salicyl- and Catechol-Derived Acyclic 5-Fluorouracil O,N-Acetals Against the MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line

AUTORES: **Joaquín M. Campos**, Juan A. Marchal, Fernando Rodríguez-Serrano, Octavio Caba, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: Eighth Tetrahedron Symposium, Challenges in Organic Chemistry, Berlin (Alemania), 27-29 junio

<p>2007 CARACTER: Internacional</p>
<p>87.- TITULO: Synthesis and Anticancer Activity of Novel Substituted-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxathiin-3-ylmethyl)-9H-purines AUTORES: Antonio Entrena, Miguel A. Gallo, Ana Conejo-García, Mónica Díaz-Gavilán, María C. Núñez, Olga Cruz-López, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, San Petersburgo (Rusia), 27 August, 2007 - 31 August, 2007 CARACTER: Internacional</p>
<p>88.- TITULO: Synthesis and pharmacological evaluation of (RS)-6-substituted-7 or 9-(2,3-dihydro-5H-1,4-benzodioxepin-3-yl)-7H or 9H-purines with anti-breast cancer activity AUTORES: Joaquín M. Campos, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Antonio Espinosa, Miguel A. Gallo TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica, San Lorenzo del Escorial (Madrid), 11-14 septiembre 2007 CARACTER: Nacional</p>
<p>89.- TITULO: Design, synthesis and anticancer activity of novel substituted-9-(2,3-dihydro-1,4-benzoxathiin-3-ylmethyl)-9H-purines AUTORES: Miguel A. Gallo, Ana Conejo-García, Mónica Díaz-Gavilán, María C. Núñez, Olga Cruz-López, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica, San Lorenzo del Escorial (Madrid), 11-14 septiembre 2007 CARACTER: Nacional</p>
<p>90.- TITULO: New 5-FU derivatives induce myogenic differentiation in human rhabdomyosarcoma cells AUTORES: M. Perán, J. A. Marchal, H. Boulaiz, C. Vélez, F. Rodríguez-Serrano, O. Caba, R. Ortiz, J. Campos, L. Álvarez, A. Aránega. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 61st Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Sassari (Italia), 19-22 septiembre 2007 CARACTER: Internacional</p>
<p>91.- TITULO: Bispyridinium Cyclophanes and Trispyridinium Bicyclophanes: Fascinating Molecular Architectures AUTORES: Ana Conejo-García, Joaquín M. Campos, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences, 4th Annual Meeting, Granada, 23-25 febrero 2008 CARACTER: Internacional</p>
<p>92.- TITULO: Anticancer and SAR Studies on (1,2,3,5-Tetrahydro-4,1-Benzoxazepine-3-yl)-Pyrimidine and -Purine Derivatives AUTORES: Joaquín M. Campos, Mónica Díaz-Gavilán, Adriane da Silveira Gomes, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences, 4th Annual Meeting, Granada, 23-25 Febrero 2008 CARACTER: Internacional</p>
<p>93.- TITULO: cDNA Microarray Studies on (1,2,3,5-Tetrahydro-4,1-Benzoxazepine-3-yl)-Pyrimidines and -Purines against the MCF-7 Cell Line AUTORES: Joaquín M. Campos, Mónica Díaz-Gavilán, Fernando Rodríguez-Serrano, Juan A. Marchal, Octavio Caba, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Ninth Tetrahedron Symposium, Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, Berkeley, CA, EE. UU., 22-25 de julio, 2008</p>

CARACTER: Internacional
<p>94.- TITULO: Regioespecific Microwave-Assisted Synthesis of (RS)-6-Substituted-7- or 9-(2,3-Dihydro-5H-1,4-Benzodioxepin-3-yl)-7H- or -9H-Purines: Anti-Breast Cancer Activity</p> <p>AUTORES: Joaquín M. Campos, Miguel A. Gallo, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Antonio Espinosa</p> <p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster</p> <p>CONGRESO: Ninth Tetrahedron Symposium, Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, Berkeley (California, Estados Unidos), 22-25 julio 2008</p> <p>CARACTER: Internacional</p>
<p>95.- TITULO: (1,2,3,5)-Tetrahydro-4,1-benzoxazepine-3-yl)purines as templates to improve anticancer activity</p> <p>AUTORES: A. Conejo-García, C. López-Cara, G. Macchione, A. Catalá, F. Rodríguez-Serrano, J. A. Marchal, A. Aránega, M. A. Gallo, A. Espinosa and J. M. Campos</p> <p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster</p> <p>CONGRESO: XXth International Symposium on Medicinal Chemistry EFMC-ISMC 2008, Viena (Austria), 31 agosto-4 septiembre 2008</p> <p>CARACTER: Internacional</p> <p>PUBLICACIÓN: <i>Drugs Fut.</i> 2008, 33(Suppl. A): 225</p>
<p>96.- TITULO: The evolution from racemic pyrimidine O,N-acetals to homochiral purine non-acetalic derivatives: anticancer activities</p> <p>AUTORES: M. Eugenia García-Rubiño, María C. Núñez, Olga Cruz-López, Ana Conejo-García, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos</p> <p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral</p> <p>CONGRESO: European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences, 5th Annual Meeting, Milan (Italia), 17-19 noviembre 2008</p> <p>CARACTER: Internacional</p>
<p>97.- TITULO: Combined Anticancer Activity of GEF Gene and Novel Chemotherapeutic Agents on MCF-7 Breast Cancer Cells</p> <p>AUTORES: A. Ramírez, H. Boulaiz, J. Marchal, J. Prados, C. Vélez, A. Rama, E. Carrillo, M. Perán, F. Rodríguez-Serrano, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos, A. Aránega</p> <p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster</p> <p>CONGRESO: "15th Lilly Foundation Symposium. Molecular markers in cancer therapy: present use and future perspectives", San Lorenzo de El Escorial (Madrid), 26-27 marzo 2009</p> <p>CARACTER: Internacional</p>
<p>98.- TITULO: Molecular markers of G₁ or G₂M checkpoints as targets of 5FU O,N-acetalic compounds with selective apoptotic antitumor activity against breast cancer cells</p> <p>AUTORES: J.A. Marchal, H. Boulaiz, M. Perán, F. Rodríguez, A. Martínez, O. Caba, E. Carrillo, A. Rama, C. Melguizo, F. Hita, A. Ramírez, M.A. Gallo, A. Espinosa, J.M. Campos, A. Aránega</p> <p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster</p> <p>CONGRESO: "15th Lilly Foundation Symposium. Molecular markers in cancer therapy: present use and future perspectives", San Lorenzo de El Escorial (Madrid), 26-27 marzo 2009</p> <p>CARACTER: Internacional</p>
<p>99.- TITULO: Synthesis and Anticancer Activity of the Benzo-Fused 1,5-Oxathiepine Moiety Linked to N-9 Substituted Purines through an Ethyleneoxy Linker</p> <p>AUTORES: Joaquín M. Campos, Ana Conejo-García, Elena Andreolli, Juan A. Marchal, Fernando Rodríguez-Serrano, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa</p> <p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster</p> <p>CONGRESO: Tenth Tetrahedron Symposium. Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, Paris (Francia), 23-26 junio 2009</p> <p>CARACTER: Internacional</p>
<p>100.- TITULO: (4,1-Benzoxazepine-3-yl)Purines with High Selectivity against the MCF-7 Cancerous Breast Cancer Cell Line</p> <p>AUTORES: Miguel A. Gallo, Ana Conejo-García, Giuseppe Macchione, Luisa C. López-Cara, Joaquín M. Campos, Juan A. Marchal, Fernando Rodríguez-Serrano, Antonia Aránega, Antonio Espinosa</p> <p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster</p> <p>CONGRESO: Tenth Tetrahedron Symposium. Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, Paris (Francia),</p>

<p>23-26 junio 2009 CARACTER: Internacional</p>
<p>101.- TITULO: Anticancer Activity of Novel Substituted-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxathiin-3-ylmethyl)-9H-Purines AUTORES: M. Eugenia García-Rubiño, Miguel A. Gallo, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Olga Cruz-López, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 7ª Jornadas Doctorales Andaluzas. Jornadas de reflexión activa sobre el futuro profesional de los doctores, Carmona (Sevilla), 28-6-2009 al 3-07-2009 CARACTER: Nacional</p>
<p>102.- TITULO: Antitumoral Activity of Homochiral Purine Non-Acetalic Derivatives AUTORES: M. Eugenia García-Rubiño, María C. Núñez, Ana Conejo-García, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Escuela de Verano de la SEQT "Desarrollo de Nuevos Fármacos", Toledo, 5-8 julio 2009 CARACTER: Nacional</p>
<p>103.- TITULO: Design and Synthesis of Phosphorylcholine Antagonists as Antiproliferative Agents AUTORES: Verónica Gómez-Pérez, Ana Conejo-García, Juan J. Díaz-Mochón, Joaquín M. Campos, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Escuela de Verano de la SEQT "Desarrollo de Nuevos Fármacos", Toledo, 5-8 julio 2009 CARACTER: Nacional</p>
<p>104.- TITULO: Design of N-9 Substituted Purine Derivatives Linked to Benzo-Fused 1,4-Oxathiepinas as Anticancer Agents AUTORES: Fátima Morales, Ana Conejo-García, Elena Andreolli, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Escuela de Verano de la SEQT "Desarrollo de Nuevos Fármacos", Toledo, 5-8 julio 2009 CARACTER: Nacional</p>
<p>105.- TITULO: Inhibition of Choline Kinase by Monocationic Derivatives AUTORES: Lourdes Soria-Gila, Ana Conejo-García, Joaquín M. Campos, Fouad Khaless, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Escuela de Verano de la SEQT "Desarrollo de Nuevos Fármacos", Toledo, 5-8 julio 2009 CARACTER: Nacional</p>
<p>106.- TITULO: Synthesis and Anticancer Activity of the (R,S)-Benzofused 1,5-Oxathiepine Moiety Tethered to Purines through Ethylenoxy or Propylenoxy Linkers AUTORES: María Kimatrai, Elena Andreolli, Ana Conejo-García, Alberto Ramírez, Juan A. Marchal, Houria Boulaiz, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVI Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica y XXIst Internacional Symposium on Medicinal Chemistry EFMC, Barcelona, 4-6 Octubre 2009 CARACTER: Internacional</p>
<p>107.- TITULO: Homochiral Drugs: the Tale of Chiral Switches? AUTORES: M. Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Ana M. Gil, Carlos Cativiela, Alberto Ramírez, Juan A. Marchal, Houria Boulaiz, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XVI Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica y XXIst Internacional Symposium on Medicinal Chemistry EFMC, Barcelona, 4-6 octubre 2009 CARACTER: Internacional</p>
<p>108.- TITULO: Do single enantiomers have something interesting to offer? AUTORES: M. Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences, 6th Annual Meeting, Palermo</p>

(Italia), 16-18 noviembre 2009 CARACTER: Internacional
109.- TITULO: Determination of the stereocentre in a homochiral purine derivative by X-ray diffraction AUTORES: M. Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Duane Choquesillo-Lazarte, Juan Manuel García Ruiz, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 2nd Edition of Granada International School of Crystallization, Granada May 24 to 28, 2010. CARACTER: Internacional
110.- TITULO: Chemical Synthesis and Biochemical Analysis of Novel Bi-Substrate Choline Kinase Inhibitors AUTORES: Kimatrai, M.; Konrad, M.; Campos, J.M. ; Höbartner, C. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 3rd EurChemMS Chemistry Congress, August 29- September 2, 2010, Nuremberg (Germany) CARACTER: Internacional
111.- TITULO: Di- and tri-substituted purines with the phenyl glycidyl ether moiety: synthesis and anticancer activities AUTORES: Angiola B. Pontrelli, Olga Cruz-López, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 21 st International Symposium on Medicinal Chemistry, EFMC-ISMC, Brussels (Belgium), September 5-9, 2010. CARACTER: Internacional
112.- TITULO: Enantiomers of 9-[1-(<i>p</i>-nitrobenzenesulfonyl)-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepin-3-yl]-2,6-dichloro-9<i>H</i>-purine, as anticancer agents AUTORES: Ana Conejo-García, Olga Cruz-López, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 21 st International Symposium on Medicinal Chemistry, EFMC-ISMC, Brussels (Belgium), September 5-9, 2010. CARACTER: Internacional
113.- TITULO: Homochiral purine derivatives: anticancer activities AUTORES: M. Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Duane Choquesillo-Lazarte, Juan M. García Ruiz, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 21 st International Symposium on Medicinal Chemistry, EFMC-ISMC, Brussels (Belgium), September 5-9, 2010. CARACTER: Internacional
114.- TITULO: Design and synthesis of new monoquaternized heterocyclic derivatives as ChoK inhibitors with antiproliferative activity AUTORES: Lucía Serrán Aguilera, Luisa Carlota López Cara, Antonio Entrena Guadix, Joaquín Campos Rosa , Miguel Ángel Gallo Mezo, Antonio Espinosa Úbeda TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 21 st International Symposium on Medicinal Chemistry, EFMC-ISMC, Brussels (Belgium), September 5-9, 2010. CARACTER: Internacional
115.- TITULO: Novel symmetrical bis-quaternary choline kinase inhibitors as anticancer agents AUTORES: Verónica Gómez-Pérez, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 21 st International Symposium on Medicinal Chemistry, EFMC-ISMC, Brussels (Belgium), September 5-9, 2010. CARACTER: Internacional
116.- TITULO: (<i>R,S</i>)-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxathiin-3-ylmethyl)-9<i>H</i>-Purine Derivative: A Promising Drug Candidate against the Human Breast Cancer Cell Line MDA-MB-231 AUTORES: M. E. García-Rubiño, A. Conejo-García, M. C. Núñez, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. García Ruiz, M. A. Gallo, A. Espinosa, J. M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XX National Meeting on Medicinal Chemistry, September 12-16, Abano Terme- Padova- Italy

CARACTER: Internacional
<p>117.- TITULO: Diseño de ciclos de ocho miembros unidos a purinas con actividad antitumoral AUTORES: Fátima Morales Marín, Ana Conejo García, María Kimatrai Salvador, Joaquín M. Campos Rosa, Miguel Ángel Gallo Mezo, Antonio Espinosa Úbeda TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino: Avances de la Farmacia en el siglo XXI: Ciencia y profesión, Granada 15-18 de septiembre de 2010. CARACTER: Internacional</p>
<p>118.- TITULO: Diseño y síntesis de 2,5-dihidro-1,5-benzodioxepin-9H-purinas con actividad antitumoral AUTORES: Antonio Leonardi, Orazio Prezzavento, Giuseppe Ronsisvalle, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino: Avances de la Farmacia en el siglo XXI: Ciencia y profesión, Granada 15-18 de septiembre de 2010. CARACTER: Internacional</p>
<p>119.- TITULO: Nuevos inhibidores de colina quinasa biscatiónicos simétricos como agentes anticancerígenos AUTORES: Verónica Gómez Pérez, Ana Conejo García, Miguel Angel Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino: Avances de la Farmacia en el siglo XXI: Ciencia y profesión, Granada 15-18 de septiembre de 2010. CARACTER: Internacional</p>
<p>120.- TITULO: Síntesis estereoselectiva y valoración biológica antitumoral de benzoheterociclos unidos a bases púricas AUTORES: María E. García-Rubiño, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Duane Choquesillo-Lazarte, Juan M. García Ruiz, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino: Avances de la Farmacia en el siglo XXI: Ciencia y profesión, Granada 15-18 de septiembre de 2010. CARACTER: Internacional</p>
<p>121.- TITULO: Are We on the Path to Innovative Drugs as Anticancer agents? A Modern Approach to Solve an Old Problem AUTOR: Joaquín María Campos Rosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral por invitación CONGRESO: Modern Issues of Physical-Organic, Synthetic and Medicinal Chemistry, Ufa (Rusia), 21-25 de septiembre de 2010. CARACTER: Internacional</p>
<p>122.- TITULO: Chemical Synthesis and Biochemical Analysis of New Choline Kinase Inhibitors AUTOR: Verónica Gómez Pérez, Manfred Konrad, Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Horizons in Molecular Biology. 7th International PhD Student Symposium and Career Fair for Scientists, September 27th-30th, 2010, Göttingen, Germany CARACTER: Internacional</p>
<p>123.- TITULO: Síntesis de nuevos inhibidores de chok con propiedades antiproliferativas AUTOR: V. Gómez-Pérez, Theresa McSorley, M. Konrad, J. M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: Second Iberic Meeting on Medicinal Chemistry, G Protein-Coupled Receptors and Enzymes in Drug Discovery, 12 to 15 June 2011, Oporto (Portugal) CARACTER: Internacional</p>
<p>124.- TITULO: Kinetic Characterization of New Bisquaternary Derivatives as Choline Kinase Inhibitors with Antiproliferative Activity AUTOR: V. Gómez-Pérez, J. M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: I Jornadas Doctorales de Investigadores Extranjeros Granada 2010 (Interculturalidad, Innovación e</p>

Investigación Aplicada), Granada, 27 septiembre-2 de octubre de 2010.

CARACTER: Internacional

125.- TITULO: **Neighbouring-Group Participation as a Source for Anticancer Drugs**

AUTOR: M. E. García-Rubiño, A. Conejo-García, M. C. Núñez, M. A. Gallo, **J. M. Campos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: Second Iberic Meeting on Medicinal Chemistry, G Protein-Coupled Receptors and Enzymes in Drug Discovery, 12 to 15 June 2011, Oporto (Portugal)

CARACTER: Internacional

126.- TITULO: **Neighbouring-group participation mediated by oxygen and sulfur atoms: Anticancer activity of isomers**

AUTOR: M. Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, M. del Carmen Núñez, Miguel A. Gallo, **Joaquín M. Campos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: II SEQT Summer School, Medicinal Chemistry in Drug Discovery; the Pharma Perspective, Euroforum Felipe II, San Lorenzo de El Escorial, 26-29 June 2011.

CARACTER: Internacional

127.- TITULO: **Design and synthesis of eight-membered rings as templates for antitumoural drugs**

AUTOR: Fátima Morales Marín, Ana Conejo García, María Kimatrai Salvador, **Joaquín María Campos Rosa**, Miguel Ángel Gallo Mezo, Antonio Espinosa Úbeda

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral (O-13)**

CONGRESO: 1ST MEETING OF THE PAUL EHRLICH MEDCHEM EURO-PHD NETWORK (7th Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences), 13th to 15th July, 2011, CEU Universidad San Pablo, Facultad de Farmacia.

CARACTER: Internacional

128.- TITULO: **Design, synthesis and biological evaluation against human breast cancer of two series of substituted 9-(2,3-dihydro-1,4-benzoxathiin-2- or 3-ylmethyl)-9H-purines**

AUTOR: M. Eugenia García-Rubiño, A. Conejo-García, M^a del Carmen Núñez, Miguel Ángel Gallo, Joaquín M^a Campos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral (O-22)**

CONGRESO: 1ST MEETING OF THE PAUL EHRLICH MEDCHEM EURO-PHD NETWORK (7th Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences), 13th to 15th July, 2011, CEU Universidad San Pablo, Facultad de Farmacia.

CARACTER: Internacional

129.- TITULO: **Novel 4-amino bis-pyridinium derivatives as choline kinase inhibitors with antiproliferative activity**

AUTOR: V. Gómez Pérez, M. Konrad, J. M. Campos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral (O-41)**

CONGRESO: 1ST MEETING OF THE PAUL EHRLICH MEDCHEM EURO-PHD NETWORK (7th Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences), 13th to 15th July, 2011, CEU Universidad San Pablo, Facultad de Farmacia.

CARACTER: Internacional

130.- TITULO: **Chromatographic enantioresolution of six 2- and 6-substituted (R,S)-9-(2,3-dihydro-1,4-benzoxathiin-2- or 3-ylmethyl)-9H-purines endowed with anti-human breast cancer activity**

AUTOR: B. Natalini, R. Sardella, F. Ianni, M. E. García-Rubiño, A. Conejo-García, M. C. Núñez, J. M. Campos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: RDPA 2011, Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, 14th International Meeting, September 21-24, 2011, University of Pavia (Italy)

CARACTER: Internacional

131.- TITULO: **Increased phosphorylation of the translation initiation factor eIF2 α is associated with G2/M cell-cycle arrest and apoptosis in breast cancer cells**

AUTOR: **Joaquín M. Campos**, Ana Conejo-García, M. Eugenia García-Rubiño, M. Carmen Núñez, Juan A. Marchal, Alberto Ramírez, M. Ángel García, Antonia Aránega, Miguel A. Gallo, Antonio Espinosa

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: XVI Congress of the SEQT: From a Classical to a New Age in Medicinal Chemistry, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia 18-21 September, 2011

CARACTER: Internacional

132.- TITULO: **New Ring as a Model for Anticancer Drugs: Design and Synthesis**
AUTOR: Fátima Morales Marín, Ana Conejo-García, María Kimatrai Salvador, Miguel Ángel Gallo Mezo, Antonio Espinosa Úbeda, **Joaquín María Campos Rosa**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**
CONGRESO: XVI Congress of the SEQT: From a Classical to a New Age in Medicinal Chemistry, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia 18-21 September, 2011
CARACTER: Internacional

133.- TITULO: **Synthesis and Anticancer Activity of (RS)-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxaheteroin-2-ylmethyl)-9H-Purines against the human breast cancer cell line MCF-7**
AUTOR: **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**
CONGRESO: II Jornadas Doctorales de Investigadores "Interculturalidad y Ciencia", Granada, 3 al 5 de octubre de 2011.
CARACTER: Internacional

134.- TITULO: **Síntesis de un nuevo anillo como prototipo de fármacos antitumorales**
AUTOR: Fátima Morales Marín, **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**
CONGRESO: II Jornadas Doctorales de Investigadores Extranjeros Granada 2010 (Interculturalidad, Innovación e Investigación Aplicada), Granada, 3 al 5 de octubre de 2011.
CARACTER: Internacional

135.- TITULO: **First insights on the metal binding patterns of 2,6-dichloropurine: Its role as co-ligand in two novel Cu(II) ternary compounds**
AUTOR: Domínguez-Martín, A.; García-Rubiño, M. E.; Choquesillo-Lazarte, D.; **Campos, J. M.**; Patel, D. K.; Castiñeiras, A and Niclós-Gutierrez, J.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**
CONGRESO: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference. EUROBIC 11, September 12-16 2012, Granada (Spain).
CARACTER: Internacional

136.- TITULO: **Different levels of apoptosis caused by enantiomers in breast cancer cells**
AUTOR: M. E. García-Rubiño, A. Conejo-García, M. C. Núñez-Carretero, E. Carrasco, M. A. García, M. A. Gallo, J. A. Marchal, **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**
CONGRESO: XVII National Meeting of the SEQT. Advances in Drug Discovery: Successes, Trends and Future Challenges, Madrid 2-4 October 2013
CARACTER: Nacional

137.- TITULO: **Stereospecific alkylation of substituted adenines by the Mitsunobu reaction under microwave-assisted conditions**
AUTOR: M. E. García-Rubiño, M. C. Núñez-Carretero, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. García-Ruiz, Y. Madrid, M. A. Gallo, **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**
CONGRESO: XVII National Meeting of the SEQT. Advances in Drug Discovery: Successes, Trends and Future Challenges, Madrid 2-4 October 2013
CARACTER: Nacional

138.- TITULO: **Choline Kinase inhibitors as potential antileishmaniasis drugs**
AUTOR: V. Gómez-Pérez, J. I. Manzano, R. García-Hernández, S. Castanys, F. Gamarro, **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**
CONGRESO: XVII National Meeting of the SEQT. Advances in Drug Discovery: Successes, Trends and Future Challenges, Madrid 2-4 October 2013
CARACTER: Nacional

139.- TITULO: **NMR and QSAR Studies of Purine and Pyrimidine Antitumoral Agents**
AUTOR: Fatima Morales, Ana Conejo-Garcia, Alberto Ramirez, Cynthia Morata, Juan A. Marchal and **Joaquin M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**
CONGRESO: SMASH 2013 NMR Conference, September 22nd-25th, 2013 Santiago de Compostela, Spain
CARACTER: Internacional

140.- TITULO: **Homochiral adenines obtained through microwave conditions**
AUTOR: M^a Eugenia García-Rubiño, M^a del Carmen Núñez Carretero, César Lozano López, Yolanda Madrid, Fernando Cidade Torres, Miguel Ángel Gallo Mezo, **Joaquin M. Campos Rosa**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**
CONGRESO: The National Multidisciplinary Congress of Young Researchers, 19/02/2014-21/02/2014, Granada, Spain
CARACTER: Internacional

141.- TITULO: **Enantiomers with different apoptosis indexes: the importance of homochirality in anticancer agents**
AUTOR: M^a Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, M^a del Carmen Núñez Carretero, César Lozano López, Fernando Cidade Torres, Miguel Ángel Gallo Mezo, **Joaquin M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**
CONGRESO: The National Multidisciplinary Congress of Young Researchers, 19/02/2014-21/02/2014, Granada, Spain
CARACTER: Internacional

142.- TITULO: **BENZYL GROUPS LINKED TO PURINES WITH ANTICANCER ACTIVITIES**
AUTOR: C. Lozano-López, M. E. García-Rubiño, S. Colombo, D. Choquesillo-Lazarte, M. A. Gallo, **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster No. 38**
CONGRESO: Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Madrid 2 de junio de 2015.
CARACTER: Internacional

143.- TITULO: **CONTROL OF THE REGIOSELECTIVITY AND STEREOCHEMISTRY UNDER MICROWAVE CONDITIONS OF PURINE DERIVATIVES**
AUTOR: C. Lozano-López, M. E. García-Rubiño, M. C. Núñez-Carretero, A. P. Luz, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. García-Ruiz, M. A. Gallo, **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster No. 39**
CONGRESO: Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Madrid 2 de junio de 2015.
CARACTER: Internacional

144.- TITULO: **1,2-CICLOHEXANODIAMINES AS POTENT ANTITUMOUR AGENTS**
AUTOR: Fátima Morales, Ana Conejo-García, Alberto Ramírez, Cynthia Morata, Juan A. Marchal, **Joaquín M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster No. 101**
CONGRESO: Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress" (SIMCC-2015), PARQUE DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE BARCELONA (PRBB), BARCELONA, Spain, BARCELONA, 12-15 JULIO 2015.
CARACTER: Internacional

145.- TITULO: **1-(p-NITROBENZENESULFONYL)-1,2,3,5-TETRAHYDRO-4,1-BENZOXAZEPINE AS A NEW SCAFFOLD FOR THE DESIGN OF ANTITUMOUR COMPOUNDS**
AUTOR: Olga Cruz-López, Ana Conejo-García, Alberto Ramírez, Cynthia Morata, Juan A. Marchal, **Joaquín M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster No. 103**
CONGRESO: Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress" (SIMCC-2015), PARQUE DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE BARCELONA (PRBB), BARCELONA, Spain, BARCELONA, 12-15 JULIO 2015.
CARACTER: Internacional

146.- TITULO: **CONTROL OF THE REGIOSELECTIVITY AND STEREOCHEMISTRY OF ADENINE DERIVATIVES**
AUTOR: M. E. García-Rubiño, M. C. Núñez-Carretero, C. Lozano-López, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. García-Ruiz, M. A. Gallo, **J. M. Campos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster No. 104**
CONGRESO: Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress" (SIMCC-2015), PARQUE DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE BARCELONA (PRBB), BARCELONA, Spain, BARCELONA, 12-15 JULIO 2015.
CARACTER: Internacional

147.- TITULO: **SYNTHESIS AND ANTICANCER ACTIVITY OF DI- AND TRI-SUBSTITUTED PURINES WITH THE PHENYL GLYCIDYL ETHER AND ITS NITROGEN ANALOGUE**
AUTOR: Olga Cruz-López, Alessandra Lacetera, Barbara Pontrelli, Juan Antonio Marchal, **Joaquín M. Campos**

<p>TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster No. 105 CONGRESO: Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress” (SIMCC-2015), PARQUE DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE BARCELONA (PRBB), BARCELONA, Spain, BARCELONA, 12-15 JULIO 2015. CARACTER: Internacional</p>
<p>148.- TITULO: ENANTIOSPECIFIC SYNTHESIS OF HOMOCHIRAL COMPOUNDS WITH DIFFERENT LEVELS OF APOPTOSIS IN THE HUMAN CANCEROUS CELL LINE MCF-7 AUTOR: M. E. García-Rubiño, A. Conejo-García, M. C. Núñez-Carretero, E. Carrasco, M. A. García, M. A. Gallo, J. A. Marchal, D. Choquesillo-Lazarte, J. M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster No. 106 CONGRESO: Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress” (SIMCC-2015), PARQUE DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE BARCELONA (PRBB), BARCELONA, Spain, BARCELONA, 12-15 JULIO 2015. CARACTER: Internacional</p>
<p>149.- TITULO: PURINES LINKED TO ORTHO-SUBSTITUTED BENZYL GROUPS WITH ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITY AUTOR: M. E. García-Rubiño, S. Colombo, D. Choquesillo-Lazarte, M. A. Gallo, J. M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster No. 107 CONGRESO: Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress” (SIMCC-2015), PARQUE DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE BARCELONA (PRBB), BARCELONA, Spain, BARCELONA, 12-15 JULIO 2015. CARACTER: Internacional</p>
<p>150.- TITULO: Diseño y Síntesis de fármacos en un laboratorio de Química Farmacéutica AUTOR: C. Lozano-López, M. E. García-Rubiño, R. Casares-López, S. Rojas-Vázquez, M. C. Núñez-Carretero, J. M. Campos-Rosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster No. 14 CONGRESO: Desgranando Ciencia, organizado por la asociación Hablando de Ciencia, Parque de las Ciencias, Granada, 17 de abril de 2016. CARACTER: Nacional</p>
<p>151.- TITULO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTICANCERÍGENA DE HÍBRIDOS TRI-FUNCIONAIS LIGADOS POR 1,2,3,-TRIAZÓIS AUTOR: Amanda F. Dias, Daniela V. Lopes, Fabricio Figueiró, Fernando C. Torres, Carlos Tomich, Peterson Andrade, Vera L. Eifler-Lima, Joaquín M. C. Rosa, Ana M. O. Battastini TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: 36ª Semana Científica do HCPA, de 29 de agosto a 2 de setembro de 2016, Porto Alegre, RS, Brasil. CARACTER: Internacional</p>
<p>152.- TITULO: From racemic to homochiral benzo-fused pyrimidines and purines: anticancer activity AUTOR: Joaquín M. Campos TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral CONGRESO: 6th EuCheMS Chemistry Congress, Theme H, Topic H1.4 (Drug Discovery and Chemical Biology), Sevilla 14 de septiembre de 2016. CARACTER: Internacional. EuCheMS is based in Brussels and incorporates the role and responsibilities of the former Federation of European Chemical Societies and Professional Institutions (FECS) which adopted the name EuCheMS in 2004.</p>
<p>153.- TITULO: Improvement of anticancer activity of bozinib and derivatives by introducing the trifluoromethyl group AUTOR: Joaquín M. Campos, Encarnación Camacho-Quesada, M. Dora Carrión-Peregrina, Belén Rubio-Ruiz, Asier Unciti-Broceta, Nerea Fernández-Sáez TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster CONGRESO: XXXVI Reunión Bienal de la RSEQ, Sitges (Barcelona), del 25 al 29 de junio de 2017. CARACTER: Internacional.</p>
<p>154.- TITULO: Homology modelling, structure-and ligand-based drug design of novel tubulin inhibitors and calcium channel blockers with anti-proliferative and leishmanicidal activities AUTOR: Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva, Leonardo Bruno Federico and Joaquín María Campos Rosa TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral, <i>Madridge J Pharm Res.</i> 2016, 1(2), http://dx.doi.org/10.18689/MJPR.02.A1.002. MJPR an open access journal. CONGRESO: International Conference on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, December 5-7, 2016, Dubai, UAE.</p>

CARACTER: Internacional.

155.- TITULO: **HOMOLOGY MODELLING, STRUCTURE- AND LIGAND-BASED DRUG DESIGN OF NOVEL CALCIUM CHANNEL BLOCKERS WITH LEISHMANICIDAI ACTIVITIES**

AUTOR: Carlos Hennque Tomich de Paula da Silva, Leonardo Bruno Federico, Laura M. Alcântara, Carolina B. Moraes, Lucio H. Freitas-Júnior and **Joaquín M. Campos Rosa**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster**

CONGRESO: 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (Austria, Croatia, Czech Republic, Greece, Hungary, Italy, Poland, Slovakia, Slovenia), Dubrovnik (Srebreno), Croatia, June 25-28, 2017.

CARACTER: Internacional.

15b. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS DOCENTES

(Indicar tipo de participación, título, nombre del congreso, lugar, fecha, entidad organizadora, carácter nacional o internacional)

1.- TITULO: **Using a wiki to improve students's learning in the Pharmaceutical Chemistry area (Degree in Pharmacy)**

AUTORES: M. E. Camacho, M. D. Carrión, M. Chayah, **J. M. Campos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster ILT034**

CONGRESO: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT), Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, Granada, Spain, 21 to 23 September 2015.

CARÁCTER: Internacional

2.- TITULO: **Creation and use of a wiki in higher education: results in Organic Chemistry**

AUTORES: M. D. Carrión, M. E. Camacho, **J. M. Campos**, M. Chayah

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Poster ILT035**

CONGRESO: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT), Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, Granada, Spain, 21 to 23 September 2015.

CARÁCTER: Internacional

3.- TITULO: **Uso de una wiki para fomentar el trabajo en grupo en Química Orgánica**

AUTORES: M. Dora Carrión, M. Encarnación Camacho, **Joaquín Campos**, Mariem Chayah, Nerea Fernández-Sáez, Fabio Arias

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES). Granada, 22 al 24 junio 2017.

CARÁCTER: Internacional

4.- TITULO: **Fomento del trabajo colaborativo de los estudiantes de Química Farmacéutica mediante el uso de una wiki**

AUTORES: M. Encarnación Camacho, M. Dora Carrión, **Joaquín M^a Campos**, Mariem Chayah, Fabio Arias, Nerea Fernández-Sáez

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES). Granada, 22 al 24 junio 2017.

CARÁCTER: Internacional

5.- TITULO: **Empleo de la plataforma Reaxys como una herramienta útil para los estudiantes de Química Orgánica**

AUTORES: M. Dora Carrión, M. Encarnación Camacho, **Joaquín Campos**, Mariem Chayah, Nerea Fernández-Sáez, Fabio Arias

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES). Granada, 22 al 24 junio 2017.

CARÁCTER: Internacional

6.- TITULO: **Uso de la base de datos Reaxys en el área de la Química Farmacéutica para promover el aprendizaje del alumnado**

AUTORES: M. Encarnación Camacho*, M. Dora Carrión, **Joaquín Campos**, Nerea Fernández-Sáez, Fabio Arias, Mariem Chayah

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**

CONGRESO: XIV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior

(FECIES). Granada, 22 al 24 junio 2017.

CARÁCTER: Internacional

16. OTRAS PUBLICACIONES

17. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

18. PATENTES

1.- TITULO: **Nuevos derivados de uracilo con actividad antitumoral y compuestos referibles (N-1-derivados de uracilo 5-sustituídos)**

AUTORES: Espinosa Úbeda, Antonio; Gallo Mezo, Miguel Ángel; **Campos Rosa, Joaquín**; Pineda de las Infantas y Villatoro, María José; Entrena Guadix, Antonio; Camacho Quesada, Encarnación; Domínguez Seglar, José Francisco.

Nº DE REGISTRO: **P9001271**, 7 de mayo de 1990.

AÑO: **1990**

ENTIDAD TITULAR: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

PAISES: **ESPAÑA**

2.- TITULO: **New Uracil Derivatives Having an Antitumor Activity and Related Compounds (N-1 Derivatives of 5-substituted Uracil)**

AUTORES: Espinosa Úbeda, Antonio; Gallo Mezo, Miguel Ángel; **Campos Rosa, Joaquín**; Pineda de las Infantas y Villatoro, María José; Entrena Guadix, Antonio; Camacho Quesada, Encarnación; Domínguez Seglar, José Francisco.

Nº DE REGISTRO: **WO 91/17147**, 14 de noviembre de 1991

AÑO: **1991**

ENTIDAD TITULAR: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

PAISES: **EUROPA**

3.- TITULO: **Nuevos compuestos con actividad selectiva antitumoral, antiviral, antiparasitaria y antifunginosa que bloquean la biosíntesis de fosforilcolina, mediante inhibición selectiva de colina quinasa intracelular o su utilización como segundo mensajero en proliferación celular**

AUTORES: Espinosa Úbeda, Antonio; Lacal Sanjuán, Juan Carlos; Gallo Mezo, Miguel Ángel; **Campos Rosa, Joaquín**.

Nº DE REGISTRO: **P9601893**, 2 agosto 1996 y **PCT/ES97/00205**

AÑO: **1996**

ENTIDAD TITULAR: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

PAISES: **ESPAÑA**

4.- TITULO: **Nuevos compuestos con actividad selectiva antitumoral, antiviral, antiparasitaria y antifunginosa que bloquean la biosíntesis de fosforilcolina, mediante inhibición selectiva de colina quinasa intracelular o su utilización como segundo mensajero en proliferación celular**

AUTORES: Espinosa Úbeda, Antonio; Lacal Sanjuán, Juan Carlos; Gallo Mezo, Miguel Ángel; **Campos Rosa, Joaquín**.

Nº DE REGISTRO: **PCT/ES97/00205**, 12 de febrero de 1998

AÑO: **1998**

ENTIDAD TITULAR: **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

5.- TITULO: **Preparation of quinoliniumdiylcyclophanes and analogs as potassium channel blockers**

AUTORES: **Campos Rosa, Joaquín**; Dunn, Philip Michael; Galanakis, Dimitrios; Ganellin, Charon Robin; Jenkinson, Donald Hugo; Yang, Donglai; Chen, Jianqing.

Nº DE REGISTRO: **PCT Int. Appl. WO97 48,705**, 24 diciembre 1997

AÑO: **1997**

Chem. Abstr. **1998**, 128; 88792e.

ENTIDAD TITULAR: **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**

PAISES: **Estados Unidos de América**

6.- TITULO: **New indolecarboxylates as inhibitors of cyclooxygenase II and their preparation and use as antiallegics, antiinflammatories, analgesics, and antipyretics**

AUTORES: Mauleón Casellas, David; García Pérez, María Luisa; Palomer Benet, Albert; Pascual Avellana, Jaime; Espinosa Úbeda, Antonio; **Campos Rosa, Joaquín**; Gallo Mezo, Miguel Ángel.

Nº DE REGISTRO: **ES 2180436 2001-1285**, 4 junio 2001

AÑO: **2003**

Chem. Abstr. **2003**, 142; 74447.

ENTIDAD TITULAR: **Laboratorios Menarini, S. A.**

PAISES: **España**

7.- TITULO: **Derivados de Piridinio y Quinolinio**

AUTORES: Lacal Sanjuán, Juan Carlos; **Campos Rosa, Joaquín**; Gallo Mezo, Miguel Ángel; Espinosa Úbeda, Antonio.

Nº DE REGISTRO: **P200400072**, 14 enero 2004

AÑO: **2004**

ENTIDAD TITULAR: **Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Granada**

PAISES: **ESPAÑA Y EUROPA**

8.- TITULO: **Derivados de Piridinio y Quinolinio**

AUTORES: Lacal Sanjuán, Juan Carlos; **Campos Rosa, Joaquín**; Gallo Mezo, Miguel Ángel; Espinosa Úbeda, Antonio.

Nº DE REGISTRO: **WO 2005/068429 A1**, 28 julio 2005

AÑO: **2005**

ENTIDAD TITULAR: **Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Granada**

PAISES: Se encuentra extendida a los siguientes países: Brasil, Canadá, India, Japón, Corea del Sur, China (No. de solicitud: 200580002428.9), Europa (No. de solicitud: EP05708100.2), Méjico (No. de solicitud: PA/a/2006/007940), Estados Unidos (No. de solicitud: 10/597,095), y Hong Kong (No. de solicitud: 07108357.3).

El 6 de Mayo de 2004 se firmó un contrato de licencia de explotación de esta patente con la empresa Oncopharma S. L. que se resolvió con fecha 6 de Abril de 2006. El 6 de Abril de 2006 se firmó un contrato de licencia de explotación de esta patente con la empresa Translational Drug Pharma (**TCDpharma**), sita en el Centro Nacional de Biotecnología, c/ Darwin 3, Campus de Cantoblanco, 8049 Madrid, vigente en la actualidad. La empresa es una Plataforma basada en el conocimiento de la actividad, inhibidores y actividad metabólica del enzima Colina Quinasa y su papel en diferentes tipos de tumores presentes en cánceres de gran prevalencia: pulmón, mama, vejiga, colorrectal y páncreas.

9.- TITULO: **(2,3-Dihidro-5H-1,4-benzodiheteroepin-3-il)purinas con actividad antitumoral**

AUTORES: **Campos Rosa, Joaquín María**; Espinosa Úbeda, Antonio; Gallo Mezo, Miguel Ángel; Gómez Vidal, José Antonio; Núñez Carretero, María del Carmen; Aránega Jiménez, Antonia; Marchal Corrales, Juan Antonio; Rodríguez Serrano, Fernando.

Nº DE REGISTRO: **P200601538**, 24 mayo 2006

AÑO: **2006**

ENTIDAD TITULAR: **Universidad de Granada**

PAISES: **ESPAÑA**

10.- TITULO: **Nuevas (RS)-7- ó 9-(1,2,3,5-tetrahidro-4,1-benzoxazepin-3-il)-7H ó 9H-purinas con actividad antitumoral**

AUTORES: **Campos Rosa, Joaquín María**; Conejo García, Ana; López Cara, Luisa Carlota; Marchal Corrales, Juan Antonio; Rodríguez Serrano, Fernando; Boulaiz, Houria; Aránega Jiménez, Antonia; Gallo Mezo, Miguel Ángel; Espinosa Úbeda, Antonio.

Nº DE REGISTRO: **P200802431**, 7 de agosto de 2008

AÑO: **2008**

ENTIDAD TITULAR: **Universidad de Granada**

PAISES: **ESPAÑA**

11.- TITULO: **Nuevas (RS)-7- ó 9-(1,2,3,5-tetrahidro-4,1-benzoxazepin-3-il)-7H ó 9H-purinas con actividad antitumoral**

AUTORES: **Campos Rosa, Joaquín María**; Conejo García, Ana; López Cara, Luisa Carlota; Marchal Corrales, Juan Antonio; Rodríguez Serrano, Fernando; Boulaiz, Houria; Aránega Jiménez, Antonia; Gallo Mezo, Miguel Ángel; Espinosa Úbeda, Antonio.

Nº DE REGISTRO: **PCT/ES2009/000418**

AÑO: **2009**

ENTIDAD TITULAR: **Universidad de Granada**

12.- TITULO: **Enantiómeros de derivados benzoheteroepínicos y su uso como agentes anticancerígenos**

AUTORES: Marchal Corrales, Juan Antonio; Aránega Jiménez, Antonia; Conejo García, Ana; García Chaves, María Ángeles; Cruz López, Olga; Boulaiz, Houria; Rodríguez Serrano, Fernando; Cativiela Marín, Carlos; Perán Quesada, Macarena; Jiménez Sanz, Ana Isabel; García Ruiz, Juan Manuel; Choquesillo Lazarte, Duane; **Campos Rosa, Joaquín María**

Nº DE REGISTRO: **P201030415**, 22 de marzo de 2010

AÑO: **2010**

ENTIDAD TITULAR: **Universidad de Granada y Servicio Andaluz de Salud**

13.- TITULO: **Derivados ciclofánicos de bis-piridinio como fármacos antiprotozoarios**

AUTORES: Gamarro Conde, Francisco; **Campos Rosa, Joaquín María**; Castanys Cuello, Santiago; Gómez Pérez, Verónica; García Hernández, Raquel; Manzano González, José Ignacio

Nº DE REGISTRO: **P201231534**, 5 de octubre de 2012

AÑO: **2012**

ENTIDAD TITULAR: **Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Granada**

<p>14.- TÍTULO: Sulfonamidas derivadas de aminas secundarias con grupos 1,3-dioxolanilalquílicos y fenilmetilpurínicos, y su utilización como agentes anticancerígenos AUTORES: Campos Rosa, Joaquín M.; Conejo García, Ana; Marchal Corrales, Juan Antonio; Morales María, Fátima; Morata Tarifa, Cynthia; Ramírez Rivera, Alberto Nº DE REGISTRO: P201430048, 20 de enero de 2014 ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada</p>	<p>AÑO: 2014</p>
<p>15.- TÍTULO: [(Bencensulfonil)anilino]alquilos unidos a N-9 purinas substituidas a través de un enlace O,N-acetálico, que tienen como objetivo las células madre cancerosas para el tratamiento del cáncer AUTORES: Campos Rosa, Joaquín M.; Marchal Corrales, Juan A., García Rubiño, M^a Eugenia, Morata Tarifa, Cynthia, Ramírez Rivera, Alberto Nº DE REGISTRO: IPR-487 ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada, Canvax, Universidad de Jaén</p>	<p>AÑO: 2015</p>
<p>16.- TÍTULO: BENZO-HETEROCICLOS DE SEIS MIEMBROS CON ÁTOMOS DE OXÍGENO Y NITRÓGENO CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL” (IPR-630) AUTORES: Campos Rosa, Joaquín M.; Marchal Corrales, Juan A., García Rubiño, M^a Eugenia, Morata Tarifa, Cynthia, Ramírez Rivera, Alberto Nº DE REGISTRO: El nº de solicitud asignado por la OEPM: P201630714 31/05/2016 ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada (62%), Canvax (37%), Universidad de Jaén (1%)</p>	<p>AÑO:</p>
<p>17.-</p>	

19. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN

<p>1.- Estancia de Investigación de 14 meses (1-06-92 hasta 30-05-93; 1-06-94 hasta 1-08-94) en el University College London (UCL, Londres, Inglaterra) bajo la dirección del Profesor R. C. Ganellin.</p>
<p>2.- Estancia de un total de 9 meses (3 meses cada año, durante los años 2015, 2016 y 2017), financiado por el CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) – Programa Ciência sem Fronteiras (Proc. Nº. 303845/2014-7), y titulado “Synthesis, anti-proliferative and anti-leishmanial effectiveness, and in silico studies of novel 1,2,3-triazole tethered tri-functional hybrids”, bajo la modalidad de Pesquisador Visitante Especial (PVE, Investigador Visitante Especial). En el año 2015, la estancia de 3 meses se repartió de la siguiente manera: 1^a = desde el 04-02-2015 hasta el 25-03-2015; y 2^a = desde el 02-05-2015 hasta el 11-06-2015: total 90 días. En el año 2016, la estancia de 3 meses se repartió de la siguiente manera: 1^a = desde el 10-02-2016 hasta el 15-03-2016; y 2^a = desde el 27-04-2016 hasta el 20-06-2016: total 90 días. En el año 2017, la estancia de 3 meses se repartió de la siguiente manera: 1^a = desde el 26-01-2017 hasta el 03-04-2017; y 2^a = desde el 10-05-2017 hasta el 04-06-2017: total 90 días.</p>

20. PUESTOS DE GESTIÓN DESEMPEÑADOS Y SERVICIOS PRESTADOS EN INSTITUCIONES DE CARÁCTER ACADÉMICO E INVESTIGADOR

<p>1.- Miembro de la Junta de Dirección del Departamento Interfacultativo de Química Orgánica de la Universidad de Granada.</p>
<p>2.- Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica, desde el 08/04/2004 hasta el 31/12/2003.</p>
<p>3.- Miembro de la Comisión Económica del Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica, desde el 31/01/1991 hasta el 11/9/1998.</p>
<p>4.- Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA), desde el 1 de Enero de 2003 hasta el 31 de Diciembre de 2006.</p>
<p>5.- Miembro de la Junta de Dirección del Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la Facultad de Farmacia desde la sesión de fecha 05/09/2008.</p>
<p>6.- Representante de usuarios del Sector de Profesorado, como miembro electo en el Centro de Instrumentación Científica (CIC) de la Universidad de Granada (UGR), aprobado por Consejo de Gobierno de la UGR de fecha 3</p>

de Noviembre de 2008.

7.- Miembro de la Comisión Académica del Programa Oficial de Doctorado en Farmacia de la Universidad de Granada (Acta de 4 de septiembre de 2013) a partir del curso académico 2013-14.

21. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (Con indicación del centro u organismo, materia y fecha de celebración)

1.- Organizado por la SEDO (Sociedad Española de Óptica), y celebrado en Jaca (Huesca). **“Curso de Resonancia Magnética Nuclear (RMN de Pulsos, Alta Resolución)”**, durante los días 23-27 junio 1980.

2.- Organizado por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, **“Curso de Diseño de Fármacos”**, durante los días 11-15 mayo 1987.

3.- Organizado por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, **“Curso de Investigación de Fármacos”**, durante los días 11-15 abril 1988.

4.- Organizado por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, **“Curso de Investigación y Desarrollo de Fármacos”**, durante los días 17-21 abril 1989.

5.- Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, **“The Use of Carbohydrates in the Enantiospecific Synthesis of Natural Products”**, desde el 3 al 6 abril 1990.

6.- Certificado de sesenta horas correspondiente a la participación en los Cursos de Tutoría y Orientación del año 2003 de la Universidad de Granada

7.- Organizado por la Estación Experimental del Zaidín (CSIC) de Granada, **“Determinación de Estructura Cristalina por Difracción y Métodos Computacionales”**, durante los días 8 de Marzo al 2 de abril de 2004 (60 horas lectivas).

8.- Certificado de asistencia de la fundación Lilly al Simposio Científico titulado **“Química: ciencia de la frontera”**, celebrado en Madrid durante los días 17 y 18 de abril de 2008, con una duración de 15 horas lectivas.

9.- Certificado de asistencia de la fundación Lilly al Simposio Científico titulado **“Organic Synthesis in the International Year of Chemistry”**, celebrado en Madrid durante los días 14 y 15 de abril de 2011, con una duración de 15 horas lectivas.

22. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

23. PERÍODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS (Tipo, número y años a que corresponden)

1.- Cinco tramos de investigación concedidos (sexenios):

- a) 1 Tramo de Investigación, con fecha de efectos del 01/01/1991.
- b) 1 Tramo de Investigación, con fecha de efectos del 01/01/1997.
- c) 1 Tramo de Investigación, con fecha de efectos del 01/01/2003.
- d) 1 Tramo de Investigación, con fecha de efectos del 01/01/2009.
- e) 1 Tramo de Investigación, con fecha de efectos del 01/01/2015.
- f) El siguiente tramo de Investigación se solicitará antes del 31/12/2020, con fecha de efectos del 01/01/2021.

2.- Seis tramos docentes concedidos (quinquenios):

2.1.- Por parte de la Universidad de Granada, de acuerdo con el real Decreto 1.086/1.989, sobre retribuciones del Profesorado Universitario, ha sometido a evaluación diversos quinquenios (en total 6) con el siguiente resultado:

- a) 1 Tramo Docente por la Universidad de Granada, quinquenio del 01/05/1982 al 30/04/1992.
- b) 1 Tramo Docente por la Universidad de Granada, quinquenio del 01/05/1992 al 30/04/1997.

- c) 1 Tramo Docente por la Universidad de Granada, quinquenio del 01/05/1997 al 30/04/2002.
 d) 1 Tramo Docente por la Universidad de Granada, quinquenio del 01/05/2002 al 30/04/2007.
 e) 1 Tramo Docente por la Universidad de Granada, quinquenio del 01/05/2007 al 30/04/2012.
 f) 1 Tramo Docente por la Universidad de Granada, quinquenio del 01/05/2012 al 30/04/2017.
 El siguiente tramo de Docente se solicitará antes del 31/12/2022, con fecha de efectos del 01/01/2023.

Durante los 35 años de servicio a la Universidad de Granada he realizado la actividad docente descrita en los Puestos Docentes Ocupados, habiendo impartido clases teóricas, prácticas y de seminarios de asignaturas encuadradas en el primero y segundo ciclo de la Licenciatura de Farmacia así como en distintos programas de doctorado. Dicha labor docente ha sometida a las diferentes evaluaciones:

2.2.- En primer lugar, la Universidad de Granada ha evaluado la actividad docente de acuerdo con el programa DOCENTIA-ANDALUCIA, habiendo emitido un:

Certificado global sobre la Calidad de la Actividad Docente, emitido por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada, con una valoración global de EXCELENTE y una puntuación de 95,816 puntos sobre 100,00.

3.- Cinco tramos autonómicos, con fecha de efectos del 01/01/2004.

4.- Número total de trienios (incluido el actual): 13
 Fecha de efectos económicos: 01 de mayo de 2016

24. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

1.- Coordinador de las prácticas de Química Farmacéutica durante los cursos 1990-91, 1991-92, 1993-94, 1994-95, 1995-96 y 1998-99.

2.- Informe **FAVORABLE** a la solicitud de acreditación presentada por D. Joaquín María Campos Rosa, para el acceso al cuerpo docente universitario de **CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**, según lo establecido en la Ley Orgánica 4/2007 de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades (Madrid, a 27 de agosto de 2008).

3.- El día 1 de diciembre se reunió el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad el Jurado para la concesión de los **Premios de Excelencia Docente** en su convocatoria de 2010 y acordó conceder el premio a **JOAQUÍN MARÍA CAMPOS ROSA**, del Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica, dentro de la Categoría antigüedad docente mayor de 25 años. El objetivo de esos galardones, promovidos y otorgados por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, es el reconocimiento del trabajo de aquellos docentes de la UGR que destacan por su especial dedicación a las tareas docentes de forma continuada durante el transcurso de su trayectoria profesional (Periódico Ideal Granada, fecha 10-05-2011).

4.- **Premio del Consejo Social** de la Universidad de Granada, convocatoria 2015, en sesión celebrada el 22 de diciembre de 2015 acordó conceder el citado premio en el apartado Departamentos, Institutos Universitarios y Grupos de Investigación de la Universidad de Granada.

5.- Adscripción al Instituto de Investigación Biosanitaria (Ibs-Granada), en sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, celebrada el 10 de marzo de 2016.

25.- OTROS MÉRITOS

25.1. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS Y ORGANIZADORES DE CONGRESOS CIENTÍFICOS Y CURSOS

1.- Coorganizador de las **VIII Jornadas de Química Orgánica**, que se celebraron en Guadalupe, Cáceres, del 25-28 junio de 1995.

2.- Coorganizador de las **Jornadas monográficas. Cáncer: Biología y agentes anticancerosos**, que se celebraron en Granada 25-28 octubre de 1998.

3.- Secretario del **XVII Meeting of the European Association for Cancer Research** y del **IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer**, que se celebraron en Granada, 8-11 Junio de 2002.

4.- Presidente-Organizador de la primera reunión en España de la red europea de *Estudios Doctorales en Ciencias Farmacéuticas* que se celebraron en Granada durante los días 23 al 25 de febrero de 2008, bajo el patrocinio de Lilly y las instituciones de la Junta de Andalucía, el Patronato de la Alhambra y Generalife y la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

5.- Miembro del Consejo Editorial Consultivo de la revista *Current Medicinal Chemistry* de la Editorial Bentham Science Publishers desde Febrero del año 2008. La revista tiene un Índice de Impacto de 4,630, estando situada en la posición 4 entre 54, dentro del apartado de Química Medicinal (año 2010).

6.- Presidente-Organizador de las **IX Jornadas de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT)**, que se celebraron en Baeza (Jaén) del 11-12 noviembre de 2010.

7.- Miembro del Consejo Editorial Consultivo de la revista *Open Journal of Medicinal Chemistry (OJMC)* (<http://www.scirp.org/journal/ojmc/>), Scientific Research Publishing (www.scirp.org), 5005 Paseo Segovia, Irvine, CA 92603-3334, USA, desde el 17/7/2011.

8.- Miembro del Comité Científico del **2nd Iberic Meeting on Medicinal Chemistry, G Protein-Coupled Receptors and Enzymes in Drug Discovery**, celebrado en Oporto (Portugal), durante los días 12-15 de junio de 2011.

9.- Miembro del Consejo Editorial Consultivo de la revista *Reports in Organic Chemistry* del Dove Medical Press (www.dovepress.com), desde el 25/7/2011.

10.- Miembro como vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT), desde el 20/09/2011 y hasta el 16/07/2015.

11.- Organizador del Curso "**Y DESPUÉS DE LA UNIVERSIDAD ¿QUÉ? UN AMPLIO ABANICO DE POSIBILIDADES**", con el reconocimiento de **3 créditos de libre configuración** (Curso Académico 2010-2011).

12.- Miembro del Consejo Editorial Consultivo de la revista *Letters in Drug Design & Discovery (LDDD)*, de la Editorial Bentham Science Publishers, desde el 01/02/2012. La revista tiene un Índice de Impacto de 0,668, estando situada en la posición 48 entre 54, dentro del apartado de Química Medicinal (año 2010).

13.- Miembro del Consejo Editorial Consultivo de la revista *E-Journal of Chemistry (E-J. Chem)*, de la Editorial Hindawi Publishing Corporation, desde el 15/03/2012. La revista tiene un Índice de Impacto de 0,716 de acuerdo con el *Journal Citation Reports*, estando situada en la posición 100 entre 147, dentro del apartado de Química Multidisciplinar (año 2010).

14.- Editor regional en Europa de la revista *Current Medicinal Chemistry*, desde el 13 de agosto de 2016. *Current Medicinal Chemistry* (CMC; <http://benthamscience.com/journal/index.php?journalID=cmc>) is one of the leading journals in the field with a respectable Impact Factor of 3.45.

25.2. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN CENTROS UNIVERSITARIOS

1.- Conferencia de título "**Choline Kinase inhibitors: A ras-ional design in the fight against cancer**" impartida el día 10 de diciembre de 2004 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Departamento de Farmacia de São Paulo (Universidad de São Paulo, Brasil).

2.- Conferencia de título "**Could Choline Kinase Inhibition Become an Anticancer Therapeutic Modality?**" impartida el día 5 de julio de 2005 en la School of Chemistry (Universidad de Edimburgo, Escocia, Reino Unido).

3.- Conferencia de título "**Choline Kinase a target for anticancer chemotherapy**" impartida el día 11 de julio de 2006 en el Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco (Università degli Studi de Perugia, Italia).

4.- Conferencia de título "**Synthesis and Reactivity of 1,4-Diheteroepanes, Medium and Large Acetalic Benzo-Fused Oxacycles: Preparation of Pyrimidine and Purine Hemiaminals with Notable Biological Activities and Preliminary QSAR Aspects**" impartida el día 19 de septiembre de 2006 en la Facultad de Ciencias

Farmacéuticas de Riberão Preto (Universidad de São Paulo, Brasil).
5.- Conferencia de título " Novel benzo-fused seven-membered O,N-acetals with anticancer activity " impartida el día 20 de Septiembre de 2006 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Departamento de Farmacia (Universidad de São Paulo, Brasil).
6.- Conferencia de título " Compuestos heterocíclicos de tipo bispiridinio con actividad anticancerosa: un diseño ras-ional " impartida el día 31 de enero de 2008 en el Instituto de Química Médica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, c/ Juan de la Cierva, 28006 Madrid.
7.- Conferencia de título " (Q)SAR Studies Aimed at the Design and Development of Potent Antiproliferative Agents by Inhibition of Choline Kinase " impartida el día 9 de junio de 2008 en el Istituto de Chimica Farmaceutica e Tossicologica "Pietro Pratesi" de la Università degli Studi de Milán (Italia).
8.- Conferencia de título " QSAR: a tool for the racional designo of bis-quaternary compounds. Antiproliferative agents through inhibition of Choline Kinase " impartida el día 23 de junio de 2008 en el Max-Planck-Institute for Biophysical Chemistry de Göttingen (Alemania).
9.- Conferencia de título " From a classic approach towards the anticancerous chemotherapy based on new targets " impartida el día 17 de septiembre de 2008 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Riberão Preto (Universidad de São Paulo, São Paulo, Brasil).
10.- Conferencia de título " New anticancer agents: from cytotoxic systemic chemotherapy to target-based agents " impartida el día 18 de septiembre de 2008 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Departamento de Farmacia de São Paulo (Universidad de São Paulo, São Paulo, Brasil).
11.- Conferencia de título " Reflexiones sobre diseño, síntesis y actividad antitumoral de derivados de purinas sustituidas " impartida el día 3 de febrero de 2009 en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Zaragoza.
12.- Conferencia de título " A ras-ional approach for antiproliferative agents through inhibition of Choline Kinase " que se impartió el día 11 de junio de 2009 en la Universidad de Szeged (Hungría).
13.- Conferencia de título " Sé tú el cambio que quieras ver en la Universidad " impartida el día 8 de diciembre de 2010 en la Facultad de Farmacia, con motivo de la festividad de la Inmaculada Concepción, Patrona de la Facultad de Farmacia.
14.- Conferencia de título " From the Differentiating Effect of 5-Fluorouracil Acyclonucleosides to the Apoptosis Induction of Benzo-Fused Medium Rings Linked to Purine Bases " impartida el día 3 de junio de 2011 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Riberão Preto (Universidad de São Paulo, São Paulo, Brasil).
15.- Conferencia de título " How Close Is the Laboratory Bench to the Bedside with Benzo-Fused Medium Rings Linked to Purine Bases in HER2-Amplified Breast Cancers? " impartida el día 7 de junio de 2011 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Departamento de Farmacia de São Paulo (Universidad de São Paulo, São Paulo, Brasil).
16.- Conferencia de título " Anticancer and Apoptosis-Inducing Activities of Benzo-Fused Diheterocycles " impartida el día 6 de julio de 2012 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Departamento de Farmacia de São Paulo (Universidad de São Paulo, São Paulo, Brasil).
17.- Conferencia de título: " Can Choline Kinase Be Considered as a Biological Target for Anticancer Activity? " impartida el día 20 de diciembre de 2012 en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Siena (Italia). ACTO: Il seminario fa parte dell'attività del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche.
18.- Conferencia de título " ¿Es posible el diseño racional de fármacos antitumorales utilizando técnicas matemáticas con valor predictivo? " impartida el día 10 de mayo de 2013 en el Salón de Grados del edificio Mecenas de la Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, dentro de las III Jornadas de Biomedicina, organizado por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I y los alumnos de 5º de la licenciatura en Bioquímica de la Universidad de Granada.
19.- Conferencia de título " The rational design of anti-cancerous agents through inhibition of Choline Kinase: A case study " impartida el día 19 de febrero de 2015, dentro del Programa de Graduación de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Federal de Río Grande del Sur (UFRGS/Brasil).

20.- Conferencia de título “Cómo leer, entender y escribir artículos científicos” impartida el día 16 de abril de 2015, como Seminario de Investigación/Serie “Senior”. La Facultad de Farmacia con la Ciencia y la Investigación. Lugar: Aula Magna de la Facultad de Farmacia, UGR; hora: 13 horas.
21.- Conferencia de título “The inhibition of Choline Kinase as an antiproliferative approach: A case study” impartida el día 14 de mayo de 2015 en la Universidade São Francisco – Campus Campinas- Unidade Swift, (Estado de São Paulo/Brasil).
22.- Conferencia de título “Escribir y comunicar en Ciencia” impartida el día 29 de octubre de 2015, como Seminario de Investigación/Serie “Senior” (INVEFARMA). La Facultad de Farmacia con la Ciencia y la Investigación. Lugar: Aula Magna de la Facultad de Farmacia, UGR; hora: 13:30 horas.
23.- Conferencia de título “La investigación de nuevos fármacos” impartida el día 18 de noviembre de 2015 en el Palacio de la Madraza, Sala Caballeros XXIV, Universidad de Granada.
24.- Conferencia de título “The transition from racemic into homochiral benzo-fused heterocycles and its relationship with anti-cancer activity” impartida el día 4 de marzo de 2016 en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Riberão Preto, Universidad de São Paulo (Estado de São Paulo/Brasil) y dentro del “Programa de Post-Graduación en Ciencias Farmacéuticas (Seminários em Ciências Farmacêuticas I”.
25.- Conferencia de título “The transition to single enantiomer anticancer benzo-fused heterocycles from racemates: One small step for a chemist, a giant leap for science” impartida el día 31 de mayo de 2016 en la Facultad de Farmacia de Porto Alegre, UFRGS (Estado de Rio Grande do Sul/Brasil) y dentro del 1º Workshop de Química Medicinal de la SOM.
26.- Conferencia de título “The Long Road to a New Medicine” impartida el día 31 de mayo de 2016 en UniRitter, Laureate International Universities (Porto Alegre, Estado de Rio Grande do Sul/Brasil).
27.- Conferencia de título “The Transition from Benzo-Fused Heterocyclic Racemates to Single Enantiomers in the Fight against Cancer” impartida el día 19 de septiembre de 2016 en la Facultad de Farmacia de la Universidad Federico II de Nápoles, con motivo del establecimiento del doble grado internacional en Farmacia por la Universidad de Granada y de <i>Laurea Magistrale</i> in Farmacia por la Universidad Federico II de Nápoles, y que habilitará para ejercer la profesión farmacéutica tanto en España como en Italia.
29.- Conferencia de título “Why are pharmacy students so afraid of QSAR? Let us break this myth” impartida el día 19 de mayo de 2017 en el Departamento de Ciências Farmacêuticas de la Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, 88040900, SC, Brasil.
30.- Conferencia de título “Why are pharmacy students so afraid of QSAR? Let us break this myth” impartida el día 7 de diciembre de 2017 en el Departamento de Química, Facultad de Filosofía, Ciencias y Letras de Riberão Preto, Universidad de São Paulo, Brasil.
25.3. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN CENTROS NO UNIVERSITARIOS
1.- Conferencia de título “El sugerente mundo de la investigación químico-farmacéutica: mi experiencia en el desarrollo de fármacos anti-tumorales” impartida el día 26 de enero de 2015 en el Colegio Ciudad del Sol de Lorca (Murcia).
2.- Conferencia de título “El sugerente mundo de la investigación químico-farmacéutica: mi experiencia en el desarrollo de fármacos anti-tumorales” impartida el día 26 de enero de 2015 en el salón de actos del Centro de Desarrollo Local [IES Francisco Ros Giner de Lorca (Murcia)].
3.- Conferencia de título “¿Por qué es importante la investigación químico-farmacéutica?” impartida el día 17 de septiembre de 2015 en el Colegio de Fomento ALDEAFUENTE (Alcobendas, Madrid).
4.- Conferencia de título “Ciencia e Investigación” impartida el día 3 de noviembre de 2015 en el Colegio CERRADO DE CALDERÓN (Málaga).
5.- Conferencia de título “El sugerente mundo de la investigación químico-farmacéutica: mi experiencia en el desarrollo de fármacos” impartida el día 16 de abril de 2016, Sesión 3: Neurociencia y Medicina, en el Parque de las Ciencias, Granada.

Dirección: <https://m.youtube.com/watch?list=PLu-WKJSboj64wZ0pmAyP2CjzwAr7erWL4&v=rQ6xCc4hFx8>

6.- Conferencia de título "**Si un experto dice que algo es imposible, busca otro experto...**" impartida el día 7 de julio de 2016 en la Asociación Oncológica Juan Victor de Santa Marta de los Barros (Badajoz).

25.4. OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS

1.- Coordinador del Programa de Doctorado "**Química de las Moléculas Bioactivas: Diseño de Fármacos (145/1)**", desde el mes de marzo de 2004 hasta el 30 de septiembre de 2010.

2.- Profesor del Máster "**Biomedicina Regenerativa**", Postgrado oficial en Biomedicina, Universidad de Granada (1er master oficial de Biomedicina Regenerativa adaptado al EEES). Cursos 2007-2008 y 2008-2009.

3.- Profesor invitado del Máster "**Biomedicina Regenerativa**", Postgrado oficial en Biomedicina, Universidad de Jaén (1er master oficial de Biomedicina Regenerativa adaptado al EEES). Cursos 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 y 2010-2011.

4.- Profesor del Programa de Doctorado con mención de calidad (MCD2006-00076) "**Farmacia Asistencial**", Postgrado oficial: Ciencias Farmacéuticas, Universidad de Granada. Cursos 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010.

5.- Profesor del Máster "**Atención Farmacéutica**", Postgrado oficial: Ciencias Farmacéuticas, Universidad de Granada (Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. MCD 2006-00076). Cursos 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010.

6.- Profesor del Máster "**Desarrollo de Medicamentos**", Postgrado oficial: Ciencias Farmacéuticas, Universidad de Granada (Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. MCD 2006-00064). Cursos 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010.

25.5. OTROS MÉRITOS DOCENTES

1.- Análisis de los "**cuestionarios de evaluación del profesorado por los alumnos**" de la asignatura Ampliación de Química Orgánica de cuarto curso de la Licenciatura de Farmacia, impartida durante el curso 1989-90.

2.- Análisis de los "**cuestionarios de evaluación del profesorado por los alumnos**" de la asignatura Química Orgánica de segundo curso de la Licenciatura de Farmacia, impartida durante el curso 1990-91.

3.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Química Fina Farmacéutica de quinto curso de la Licenciatura de Farmacia, impartida durante el curso 2002-03.

4.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de las asignaturas Química Farmacéutica de tercer curso y la Química Fina Farmacéutica de quinto curso de la Licenciatura de Farmacia, impartidas durante el curso 2004-05.

5.- Participación en las **I JORNADAS DE QUÍMICA FARMACÉUTICA**, celebradas en Santiago de Compostela del 18 al 20 de Junio de 1998.

6.- Premio Extraordinario de Doctorado de la Tesis titulada "**Variaciones moleculares del hemicolinio-3: estudios QSAR/QSPR de nuevos inhibidores de colina quinasa y su relación con la actividad antiproliferativa en células transformadas por oncogenes ras**" de la Dra. M^a del Carmen Núñez Carretero, de la que fue codirector.

7.- Premio Dr. Modesto Laza Palacios a la Tesis Doctoral "**Nuevas moléculas que interaccionan con la ruta colina quinasa como posibles agentes antitumorales**" del Dr. Juan José Díaz Mochón, de la que fue codirector, concedido por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga (año 2002).

8.- Premio Extraordinario de Doctorado de la Tesis titulada "**Piridofanos simétricos: Nuevos inhibidores de**

colina quinasa con propiedades antiproliferativas" de la Dra. Ana Conejo García, de la que fue codirector de la misma.

9.- Premio Extraordinario de Doctorado de la Tesis titulada "**Nuevos antitumorales específicos frente a células transformadas por el oncogén ras, con estructura bisquinolínica, dirigidos a la colina quinasa**" de la Dra. Rosario María Sánchez Martín, de la que fue codirector.

10.- Premio Dr. Modesto Laza Palacios a la Tesis Doctoral "**Diseño y síntesis de benzoxazepinas como fármacos antitumorales. Incremento de la diversidad estructural**" de la Dra. Mónica Díaz Gavilán, de la que fue codirector, concedido por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga (año 2006).

11.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Química Farmacéutica de tercer curso de la Licenciatura de Farmacia, impartida durante el curso 2007-08.

12.- Premio Extraordinario de Doctorado de la Tesis titulada "**Diseño y síntesis de benzoxazepinas como fármacos antitumorales. Incremento de la diversidad estructural**" de la Dra. Mónica Díaz Gavilán, de la que fue codirector.

13.- Certificado sobre la **Calidad de la Actividad Docente** con la valoración de EXCELENTE y la calificación de 95,816 sobre la puntuación máxima de 100 puntos, expedido por el Vicerrectorado para la garantía de la calidad de la Universidad de Granada y con fecha de 5 de marzo de 2008.

14.- Organizador del Curso titulado "**Y DESPUÉS DE LA UNIVERSIDAD ¿...QUÉ...? UN AMPLIO ABANICO DE POSIBILIDADES**" reconocido con **3 créditos** de libre configuración en Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, en la sesión celebrada el día 12 de noviembre de 2010.

15.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa; Curso 1; Grupo 1, impartida durante el curso 2009-10 (Valoración 3,53/5,00).

16.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Química Farmacéutica; Curso 3º; Grupo 1, impartida durante el curso 2010-11 (Valoración 5,00/5,00).

17.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Síntesis Orgánica; Curso 4º; Grupo 1, impartida durante el curso 2010-11 (Valoración 4,62/5,00).

18.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Síntesis Orgánica; Curso 4º; Grupo 1, impartida durante el curso 2010-11 (Valoración 4,62/5,00).

19.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Química Farmacéutica; Curso 3º; Grupo 1, impartida durante el curso 2011-12 (Valoración 4,48/5,00).

20.- Informe de "**resultados del profesorado**" acerca de la opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesor de la asignatura Química Farmacéutica; Curso 3º; Grupo A, impartida durante el curso 2011-12 (Valoración 5,00/5,00).

25.6. TAREAS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS, PROYECTOS, ETC.

1.- Referee de varias revistas científicas como *J. Med. Chem., Tetrahedron, Tetrahedron Lett., Eur. J. Med. Chem., Curr. Med. Chem., Bioorg. & Med. Chem., Bioorg. & Med. Chem. Lett., Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, ChemMedChem. Molecular Simulation, Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences, International Journal of Medicinal Chemistry, Medicinal Chemistry Communications, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Sensors, PLOS ONE, Expert Opinion on Therapeutic Patents, Journal of the Chemical Society of Pakistan, Molecules, Antibiotics, Future Medicinal Chemistry, Journal of Chemistry...*

2.- Miembro del Comité de Asesoramiento Científico del Plan **PROFARMA** (Dirección General de Desarrollo Industrial, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio) desde octubre 2006 hasta octubre 2009.

3.- Evaluador del Proyecto Campus-UCA-009 (Universidad de Cádiz) de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, desde octubre 2006.
4.- Miembro del panel de expertos externos en la rama de conocimiento de Ciencias para la elaboración de los informes individuales de las solicitudes de acreditación. El rango de experto ha sido conseguido según el procedimiento elaborado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y aprobado por el Consejo de Universidades.
5.- Miembro de la Comisión de evaluación del área de Fisiología y Farmacología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) para valorar Proyectos la Caixa-Oncología (convocatoria 2003).
6.- Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, dentro del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación (convocatorias 2008, 2010).
7.- Miembro de la Comisión de Autoevaluación de la Facultad de Farmacia (cursos 2000/2001 y 2001/2002).
8.- Miembro de la Comisión de Autoevaluación de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (cursos 2000/2001 y 2001/2002).
25.7. OTROS MÉRITOS
1.- Superior del Colegio Mayor "San Jerónimo" de la Universidad de Granada (25-02-1980).
2.- Socio de número de la Real Sociedad de Química.
3.- Socio de número de la Sociedad Española de Química Terapéutica.
4.- Catedrático Numerario de Bachillerato de Física y Química en excedencia.
5.- Coordinador de la retirada de productos tóxicos de la Facultad de Farmacia (1997 – hasta la actualidad).
6.- Vocal Titular 2 de la Comisión Titular que juzgó el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento de Química Orgánica, plaza número 043 convocada por resolución de la Universidad de Zaragoza de 22/05/2000 (BOE de 9 de junio de 2000).
7.- Asistencia a la Jornada de Formación para Miembros de Comités de Autoevaluación de la Universidad de Granada (25 de Mayo de 2001) con una duración de 5 horas.
8.- Coordinador del programa Sócrates-Erasmus de estudiantes de las Facultades de Farmacia de Budapest (Hungría), Roma (La Sapienza), Milán, Pavía, Padua, desde el curso académico 2001-2002 siguiendo en la actualidad.
9.- Coordinador del programa Sócrates-Erasmus de estudiantes de la Facultad de Farmacia de Bonn. (Alemania), desde el curso académico 2003-2004 siguiendo en la actualidad.
10.- Coordinador del programa Sócrates-Erasmus de estudiantes de las Facultades de Farmacia de Viena (Austria) y de Catania (Italia) desde el curso académico 2005-2006 siguiendo en la actualidad.
11.- Dirección de la Beca de Iniciación a la Investigación del Plan Propio de la Universidad de Granada a D. Jaime Carbonell Carbó (Junio-Diciembre 2003).
12.- Miembro del Profesorado en la Comisión Medioambiental (COMA) de la Facultad de Farmacia de Granada (desde el mes de Mayo de 2004-sigue en la actualidad). A finales del mes de Junio del año 2004, la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada fue auditada por la empresa SGS por el sistema de gestión ambiental conforme a la norma ISO 14001 y el resultado fue positivo: el 18 de Octubre del año 2004 se procedió a la entrega a la Facultad de Farmacia de Granada del certificado ambiental con este alcance: " Actividades docentes, de investigación y administrativos ", siendo la primera Facultad de las Universidades Españolas que obtiene el citado certificado ambiental.
13.- Participación, a lo largo del curso 2003/2004 en el proyecto de innovación en tutorías titulado " PLAN DE

<p>ACCIÓN TUTORIAL DE LA FACULTAD DE FARMACIA", con una implicación efectiva de 10 horas.</p>
<p>14.- Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral en el Curso Académico 2004-05.</p>
<p>15.- Miembro Vocal de diversos tribunales de Tesis Doctorales de las Universidades de Granada, Salamanca, Santiago de Compostela, Madrid.</p>
<p>16.- Participación en la Jornada "Patentes: Cómo proteger las invenciones" celebrada el día 20 de Abril de 2005 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.</p>
<p>17.- Chairman de la Plenary Session III (16.10 h hasta las 19.00 h) del 3rd Annual Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences (Catania, 3-4 Noviembre 2006).</p>
<p>18.- Miembro del Comité Científico del First Iberic Meeting on Medicinal Chemistry, Anticancer Agents (Régua, Portugal, 28 Abril-1 Mayo 2007).</p>
<p>19.- Supervisor de la estancia de la estudiante Adriane de Oliveira Gómes de Doctorado de la Universidad de São Paulo (Brasil), Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Riberão Preto, en Granada durante el período Octubre de 2006 a Marzo de 2007. Dicha doctoranda estuvo trabajando en los dos siguientes proyectos: "Síntesis de inhibidores de glucosidasas de interés biológico" y "Nuevos derivados de 3,4-dihidro-2H-benzo-1,5-oxatiepinas unidas a bases púricas, con propiedades antitumorales".</p>
<p>20.- Miembro de la Comisión de Cafetería que determinará las acciones a seguir para la mejora de las condiciones generales de la Cafetería y de los menús del comedor de la Facultad de Farmacia, desde el 01/03/2007 hasta el 30/09/2009.</p>
<p>21.- Miembro suplente segundo de la Comisión que ha de juzgar el concurso público para la adjudicación de contratos de PROFESOR CONTRATADO DOCTOR del área de conocimiento QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA (Plaza número: 2/PCD/78).</p>
<p>22.- Miembro suplente segundo de la Comisión que ha de juzgar el concurso público para la adjudicación de contratos de PROFESOR CONTRATADO DOCTOR del área de conocimiento QUÍMICA FARMACÉUTICA Y ORGÁNICA (Plaza número: 6/P/2PCD/).</p>
<p>23.- Tutor de la Dra. María Kimatrai Salvador que consiguió un Contrato posdoctoral de perfeccionamiento que se convocó por resolución de 31 de Enero de 2007 del Instituto de Salud Carlos III, dentro del Programa de Recursos Humanos y Difusión de la Investigación del Ministerio de Sanidad y Consumo, en el Marco del Plan Nacional de I + D + i 2004-2007. La citada doctora ha quedado integrada en el Equipo Investigador que llevará las tareas investigadoras del Proyecto "Nuevos heterociclos homoquirales de alto valor añadido obtenidos a partir de bencenos disustituídos en posición orto: Binomio estereoquímica-actividad antitumoral", cuyo Investigador Principal es el Dr. Campos Rosa.</p>
<p>24.- Dirección de la Beca de Iniciación a la Investigación del Plan Propio de la Universidad de Granada, concedida a Verónica Gómez Pérez (Resolución de la Comisión de Investigación de la Universidad de Granada de día 26 de abril de 2007).</p>
<p>25.- Chairman de la Plenary Session III (14:30 h hasta las 17:50 h) del 5th Annual Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences (Milán, 17-19 noviembre 2008).</p>
<p>26.- Vocal Titular de la Comisión que juzgó el concurso de acceso para la provisión de una plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento de Química Orgánica, plaza número 42/11/2008 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 09/12/2008.</p>
<p>27.- Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León de la convocatoria pública de ayudas destinadas a financiar "Programas de Apoyo a Proyectos de Investigación", a partir del año 2009, de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.</p>
<p>28.- Vocal Titular Segundo de la Comisión que juzgó el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento de Química Orgánica, plaza número 63/4/2009 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 26/06/2009.</p>
<p>29.- Secretario Suplente de la Comisión que juzgó el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento de Química Orgánica, plaza número 64/4/2009 convocada por</p>

resolución de la Universidad de Granada de 26/06/2009.
30.- Asesor Científico de la Unidad de Espectrometría de Masas de Tiempo de Vuelo del Centro de Instrumentación Científica en la sede de la Facultad de Farmacia, con efectos de 18 de mayo de 2009.
31.- Chairman de la Plenary Session IV (15:00 h hasta las 16:30 h) del 6th Annual Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences (Palermo, 16-18 noviembre 2009).
32.- Presidente Suplente de la Comisión que juzgará el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento de Química Orgánica, plaza número 37/6/2009 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 05/11/2009.
33.- Coordinador de la Universidad de Granada en el Programa de Descubrimiento de Fármacos Fenotípicos (Programa PD ²) con la empresa Eli Lilly, desde el 1 de febrero de 2010 (Prorrogado el 26-09-2011).
34.- Tutor de la alumna D ^a M ^a del Mar Macías Sánchez en el Department of Plant Biochemistry (Institute for Biology) de la Freie Universität Berlin (Alemania) durante el Curso Académico 2009-2010 (Agreement for student mobility grants for company internships), dentro del "Life Long Learning Programme" de la UE y que se encuadra dentro del "Programa de aprendizaje permanente". La duración es de seis meses: desde el 23/03/2010 hasta el 24/09/2010.
35.- Representante de la Universidad de Granada en la iniciativa Euro-PhD in Medicinal Chemistry (MedChem Euro-PhD) , dirigida hacia la formación internacional de estudiantes de doctorado en Química Médica, con fecha de 1 de enero de 2010.
36.- Miembro de la Comisión Titular que juzgó una plaza del Cuerpo Docente de Profesor Titular de Universidad (Concurso: 10038, Fecha resolución: 07/01/2010, Fecha publicación BOE: 23/01/2010) en el área de conocimiento de Química Orgánica, del Departamento de Química Orgánica I de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid.
37.- Medalla de Plata de la Universidad de Granada (28 de mayo de 2010), en virtud de lo establecido en los artículos 9 y 11 del Reglamento para la concesión de Medallas y otras Distinciones Honoríficas de la Universidad de Granada, por haber cumplido veinticinco años de servicios en la UGR.
38.- Conferenciante invitado en las Jornadas Universitarias de los Pirineos 2010, que se celebraron entre el 19-26 de julio de 2010 en El Grado (Huesca). Intervino en el Seminario titulado " Retos y Avances en Investigación Biomédica Aplicada: Prevenir y Curar " organizado por los Drs. Paul A. Nguewa y Luis Montuenga, con las siguientes dos ponencias (jueves 22 de julio de 2010): 1.- " Desde la investigación básica hasta el lanzamiento de un medicamento al mercado: una larga carrera de obstáculos ". 2.- " ¿Estamos en el camino correcto que conduce a innovadores fármacos anticancerosos? Un enfoque moderno para resolver un viejo problema ".
39.- Evaluador de la Czech Science Foundation de Proyectos de Investigación, concretamente del N ^o P207/11/0344 enviado por el Dr. Hocek (fecha 24/06/2010).
40.- Chairman de la Plenary Session (16:30 h hasta las 18:30 h) del International conference " Topical Issues of Physical-Organic, Synthetic and Medicinal Chemistry " [Ufa (Rusia), 23 septiembre 2010)].
41.- Promotor del acuerdo bilateral Ruso-Español entre el Departamento de Química General de la Facultad de Tecnología de la USPTU en Ufa (Rusia) y el Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, desde 2011 hasta 2014.
42.- Miembro propuesto por el Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada de la Comisión que juzgó dos plazas de Profesor Ayudante Doctor a Tiempo Completo en Química Farmacéutica y Orgánica (Código de las plazas: 42/1/PAD/01) y que llevó a cabo sus funciones los días 8-10-2010 y 13-10-2010.
43.- Chairman de la Session 1 (17:00 h hasta las 18:30 h) del IX SEQT Workshop " New perspectives and emerging technologies in drug discovery " [Baeza (Jaén), 11 noviembre 2010)].

44.- Evaluador de 2 proyectos de investigación del MICINN denominado EXPLORA INGENIO-2010 (Convocatoria 2009).
45.- Padrino de la Promoción de Farmacia 2006-2011.
46.- Vocal tercero del tribunal que juzgó la tesis titulada " Nuevas sondas cromo-fluorogénicas a partir de derivados organopaladio y compuestos indénicos " que presentó el doctorando D. Daniel Moreno Mediavilla en la Universidad de Burgos (Facultad de Ciencias), el día 04/02/2011
47.- Joaquín M. Campos Rosa es investigador principal en la oferta tecnológica "Purinas con actividad antitumoral (IC10-13894), y dicha oferta tecnológica fue aprobada, con fecha 06/09/2010, en la Fase de Valoración de la CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA EL PROGRAMA INNOCASH 2010 (Programa de Transferencia Inversa de Tecnología) , por la Fundación Genoma España, designada por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).
48.- Presidente del tribunal que juzgó la tesis titulada " Potenciación del efecto de la radioterapia mediante inhibición de vías de señalización relacionadas con la supervivencia celular " que presentó el doctorando D. Roque Díaz Díaz en la Universidad de Navarra (Facultad de Medicina), el día 17/02/2011
49.- Vocal primero del tribunal que juzgó la tesis titulada " Los hidratos de carbono como fuente de quiralidad en síntesis asimétrica de ciclopropanos y oxiranos. Síntesis y actividad farmacológica de análogos de sustancias biológicamente relevantes " que presentó el doctorando D. Ignacio Perrián Domínguez en la Universidad de Sevilla (Facultad de Farmacia), el día 04/03/2011
50.- Presidente del tribunal que juzgó la tesis titulada " Butirofenonas de conformación restringida: aproximación a la síntesis de análogos heterocíclicos quirales como agentes antipsicóticos potenciales " que presentó la doctoranda D ^a . Karen Villalba Rodríguez en la Universidad de Santiago (Facultad de Farmacia), el día 11/03/2011
51.- Vocal Titular Primero que juzgó una plaza del Cuerpo Docente de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento de Química Orgánica , plaza número 18/1/2011 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 24/03/2011. La Comisión se publicó en el B.O.E. de 15/03/2011.
52.- Presidente Suplente del Tribunal de Licenciatura de Farmacia, Modalidad Examen para el Curso Académico 2010-2011 (Aprobado en Comisión de Gobierno, sesión del 18-03-2011).
53.- Dirección de la Beca de Iniciación a la Investigación del Plan Propio 2011 de la Universidad de Granada, concedida a María José Gea Jiménez (Resolución de la Comisión de Investigación de la Universidad de Granada de día 20 de junio de 2011).
54.- Presidente del tribunal que juzgó la tesis titulada " Design, synthesis and biological evaluation of alkylthio and alkylselenoimidocarbamates as antitumoral agents " que presentó la doctoranda D ^a . Elena Ibáñez Sopena en la Universidad de Navarra (Facultad de Farmacia), el día 07/10/2011
55.- Presidente de la Comisión Titular que juzgará el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento de Química Orgánica , plaza número 50/5/2011 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 18/08/2011.
56.- Dirección de la Beca de Iniciación a la Investigación del Plan Propio de la Universidad de Granada, concedida a María José Gea Jiménez (Resolución de la Comisión de Investigación de la Universidad de Granada de día 20 de junio de 2011).
57.- Presidente Suplente de la Modalidad Examen de la Licenciatura de Farmacia, correspondientes al curso 2010/11, a tenor de la Orden del 30 de junio de 1981, y de acuerdo con la Comisión de Gobierno en su reunión del día 18 de marzo de 2011.
58.- Presidente Suplente de la Comisión que juzgó el concurso de adjudicación de contrato de Profesor Contratado Doctor del Área de Conocimiento de Química Orgánica, plaza número 15/2/PCD/12 convocada por resolución de 08/11/2011 y publicado en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21/11/2011.
59.- Presidente Suplente de la Comisión que juzgó el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento de Química Orgánica , plaza número 36/8/2011 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 16/12/2011 (B.O.E. de 13/01/2012).

60.- Presidente Titular del Tribunal de Licenciatura, Modalidad Examen para el Curso 2011-12 por decisión de la Comisión de Gobierno de la Facultad de Farmacia el día 23-02-2012.
61.- Presidente del tribunal que juzgó la tesis titulada " Nuevos compuestos carbocíclicos y heterocíclicos análogos del haloperidol y de la bionanserina: Exploración de rutas biosintéticas y evaluación farmacológica <i>in vitro</i> " que presentó la doctoranda D ^a . Laura Carro Santos en la Universidad de Santiago de Compostela (Facultad de Farmacia), el día 01/06/2012
62.- Miembro de los tribunales de tesis doctorales con Mención Internacional en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Siena (Italia), dentro del Programa de Doctorado en Ciencias Farmacéuticas y Químicas, Ciclo XXV, el día 19 de diciembre de 2012. A) Título de la Tesis: " Innovation in sunscreens "; Doctoranda: Marianna Stumpo. B) Título de la Tesis: " Drug Design, Synthesis and Biological Evaluation of 3-Substituted-1,5-Diaryl-2-Alkylpyrroles as New Selective Cyclooxygenase-2 Inhibitors and Nitric Oxide Donors Endowed with Anti-Inflammatory and Anti-Proliferative Activity "; Doctoranda: Angela Di Capua.
63.- Presidente del tribunal que juzgó la tesis titulada " Synthesis of proline analogues starting from beta-amino acids " que presentó la doctoranda D ^a . M ^a Isabel Rodríguez Díaz en la Universidad de Zaragoza (Facultad de Ciencias), el día 20/12/2013
64.- Intervención en el programa de TVE http://www.rtve.es/alicarta/videos/noticias-andalucia/ a partir del minuto 10:30.
65.- Entrevista en la cadena de radio Luz de Melilla: <luzdemelilla.es>.
66 Intervención en el programa de Canal Sur HD http://alicarta.canalsur.es/television/video/sanidad-militar/2542022/265 entre los minutos 16 al 26. El programa salió el 26/10/2014 con el encabezamiento "Sanidad Militar" y dentro de éste, entre los minutos 16 al 26.
67.- Miembro titular del Tribunal nº 8 del Grado de Farmacia para el curso 2014-15, de acuerdo con la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Farmacia, en sesión de 16 de abril de 2015 y a propuesta de la Comisión de Trabajo Fin de Grado (Registro Fac. Farmacia, Salida Nº. 201502300000840 de fecha 24 de abril de 2015.
68.- Noticia "Científicos de la Universidad de Granada patentan un nuevo fármaco eficaz frente al cáncer de mama, colon y melanoma" (20/10/2015): Este martes, Joaquín Campos Rosa y Juan Antonio Marchal Corrales, acompañados de la rectora de la UGR, Pilar Aranda, han dado a conocer la patente de un medicamento que, en ratones, ha logrado reducir hasta más de la mitad las células madres cancerígenas sin provocar efectos secundarios. Pese a la existencia de fármacos similares, una de las novedades que ofrece el Bozepinib, es que se puede sintetizar en grandes cantidades y a bajo coste. De acuerdo con Kantar Media, la noticia ha salido en 5.415 medios (33 cadenas de TV, 126 medios de prensa escrita, 292 de Internet, 22 de radio y 4.942 de redes sociales), ha llegado a un total de 77.190.032 personas de todo el mundo y esta actividad le hubiera costado a la UGR 1.457.656 € (valoración económica), en menos de dos meses después de la publicación de la noticia (09/12/2015, fecha de la medición).
69.- Entrevista en en el programa La Buena Tarde de la Radio del Principado de Asturias (día 22-12-2015). http://www.ivoox.com/9824978 La Buena Tarde RPA. Radio Autonómica del Principado de Asturias. NUEVOS AIRES PRODUCCIONES. Eleuterio Quintanilla 80. Gijón. 33209. TEL. 985146897
70.- Presidente del Tribunal de defensa de la tesis doctoral titulada " Síntesis y evaluación biológica frente a óxido nítrico sintasa de nuevas pirazolininas y derivados de urea y tiourea <i>N,N</i>-disustituidos ", presentada por D ^a Meriem Chayah Ghaaddab bajo la modalidad de Doctorado Internacional, el día 03/12/2015, y que fue calificada con Sobresaliente Cum Laude.
71.- Miembro titular del Tribunal de defensa de la tesis doctoral titulada " Síntese de potencial inibidor de acetilcolinesterase para tratamento da Doença de Alzheimer ", presentada por D ^a TALITA PEREZ CANTUARIA CHIERRITO, el día 09/03/2016 en la Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Riberão Preto-USP (Brasil) y que fue calificada con la calificación de "Aprovada".

72.- Formó parte del Comité Científico del XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino (SFML) Sevilla 2016, que se desarrolló en Sevilla del 15 al 18 de septiembre de 2016.

73.- Miembro titular del Tribunal de defensa de la tesis doctoral titulada “**Novel multi-target directed ligands as drug candidates against Alzheimer’s disease**”, presentada por D. Francisco Javier Pérez Areales, el día 14/07/2017 en la Facultad de Farmacia y de Ciencias de los Alimentos de la Universidad de Barcelona y que fue calificada con la calificación de Sobresaliente Cum Laude.

74.- Miembro titular del Tribunal de defensa de la tesis doctoral titulada “**Pyridazine hybrids with potential application in aging disorders**”, presentada por D^a. María del Carmen Costas Lago, el día 20/07/2017 en la Universidad de Vigo y que fue calificada con la calificación de Sobresaliente Cum Laude.