



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum Vitae

Nombre: M^a Pilar López-Alvarado Gutiérrez

Fecha: 15-3-16

Apellidos: López-Alvarado Gutiérrez

DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: M. Pilar

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica.

Dirección postal: Avd. de la Complutense, s/n. 28040-Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3941840

Fax: 91-3941822

Correo electrónico: alvarado@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306, 2390, 2306.01, 2306.10.

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: (7-9-2002)

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Imidazofenotiazinas como antihelmínticos potenciales. Nuevas aplicaciones sintéticas de ariltriacetatos de plomo. Nuevos antitumorales relacionados con alcaloides de origen marino: saframincinas. Quinonas heterocíclicas de interés biológico. Nuevas rutas hacia alcaloides bioactivos derivados de prenilindol y prenilindolina. Análogos de asterriquinonas como hipoglucemiantes potenciales. Síntesis de alcaloides indólicos inhibidores de resistencia a antitumorales (MDR). Desarrollo de nuevas dominó aniónicas para la síntesis de carbociclos de interés biológico. Desarrollo de nuevos procesos multicomponente para la síntesis de heterociclos nitrogenados. Nuevos fármacos antitumorales. Nuevos fármacos contra enfermedades neurodegenerativas. Nuevos agentes teranósticos. Análisis estructural de heparinas y polisacáridos relacionados.

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: 4 (1990-96, 1997-2003, 2004-2009 y 2010-2015)

ACREDITACIÓN A CÁTEDRA: Febrero 2016

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Farmacia	Facultad de Farmacia UCM	1989
Grado de Licenciatura	Facultad de Farmacia UCM	1991
Especialista en Análisis Químico	Facultad de Farmacia UCM	1991

Doctorado	Centro	Fecha
Farmacia	Facultad de Farmacia UCM	1995

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
9/1990-9/1994	Becario C.A.M.	F. Farmacia, UCM
4/1996-1/1997	Becario F.P.I. MECD	Imperial College of Science, Technology and Medicine. Londres, Reino Unido.
10/1996-10/2001	Ayudante L.R.U	F. Farmacia, UCM
10/2001-9/2002	Profesor Asociado	F. Farmacia, UCM
9/2002-	Profesor Titular de Universidad	F. Farmacia, UCM

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Regular	Bien	Regular
Italiano	Bien	Bien	Regular

6

Título del proyecto: "Nuevas quinonas heterocíclicas antitumorales."
Entidad financiadora: CICYT (proyecto 2FD97-2032).
Duración, desde: 16-03-2000 hasta: 31-12-2001
Cuantía de la subvención: 13.900.000 pts
Investigador responsable: Carmen Avendaño López
Número de investigadores participantes: 4

7

Título del proyecto: "Nuevos antitumorales relacionados con quinocarcina, saframicina y triprostatina"
Entidad financiadora: CICYT (proyecto SAF 2000-0130).
Duración, desde: 1-10-2000 hasta: 1-10-2003
Cuantía de la subvención: 24.863.000 pts
Investigador responsable: Carmen Avendaño López
Número de investigadores participantes: 15

8

Título del proyecto: "Derivados solubles de piridoacridinas naturales"
Entidad financiadora: CICYT (proyecto PETRI, concedido en Julio-2002).
Duración, desde: 12-2002 hasta: 12-2004
Cuantía de la subvención: 10.400.000 pts.
Investigador responsable: Carmen Avendaño López
Número de investigadores participantes: 4

9

Título del proyecto: "Metodologías sintéticas no convencionales: Aproximación a través de un curso de laboratorio"
Entidad financiadora: UCM. Proyectos de innovación educativa, PIE 2002/18
Duración, desde: Diciembre 2002 hasta: Septiembre 2003
Investigador responsable: Elena de la Cuesta Elósegui
Cuantía de la subvención: 3.300 €
Número de investigadores participantes: 3

10

Título del proyecto: "Derivados solubles de piridoacridinas naturales"
Entidad financiadora: CICYT (proyecto PETRI 95-0623.OP).
Duración, desde: 3-2003 hasta: 3-2005
Cuantía de la subvención: 10.400.000 pts.
Investigador responsable: Carmen Avendaño López
Número de investigadores participantes: 4

11

Título del proyecto: "Análogos de antibióticos antitumorales de estructura isoquinolínic"
Entidad financiadora: CICYT (proyecto SAF 2003-03141).
Duración, desde: 01-2004 hasta: 01-2007
Cuantía de la subvención: 108.000 €
Investigador principal: Carmen Avendaño López
Número de investigadores participantes: 8

12

Título del proyecto: "Estructura tridimensional de las moléculas en la enseñanza de la Química Farmacéutica"

Entidad financiadora: Universidad Complutense (proyectos de innovación educativa)
Duración: desde: 03-2005 hasta: 11-2005
Cuantía de la subvención: 2.000 ¤
Investigador principal: J. Carlos Menéndez
Número de investigadores participantes: 5

13

Título del proyecto: Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados, asociado al proyecto de la convocatoria CENIT Nanofarma

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Rovi, S.A.

Duración, desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2009

Cuantía de la subvención: 46.400 €

Investigador responsable: José Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 3

14

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, Benito del Castillo, J. Carlos Menéndez

Entidad financiadora: UCM-CAM. Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense.

Duración: desde: 2006 HASTA: 2006

Cuantía de la subvención: 23.800 €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

15

Título del proyecto: Nuevas reacciones multicomponente catalizadas por especies de cerio (IV). Aplicaciones a la generación de diversidad y complejidad molecular (CTQ2006-10930/BQU).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración desde: 1-October-2006 HASTA: 30-Septiembre-2009

Cuantía de la subvención: 107.000 €

Investigador principal: José Carlos Menéndez.

Número de investigadores participantes: 10

16

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, J. Carlos Menéndez

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-CAM 920234.

Duración desde: 2007 HASTA: 2007

Cuantía de la subvención: 30.000 €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

17

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, J. Carlos Menéndez

Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-CAM 920234.

Duración desde: 2008 HASTA: 2008

Cuantía de la subvención: 26.000 €

Investigador principal: Carmen Avendaño.

Número de investigadores participantes: 17

18

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de interés biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, J. Carlos Menéndez
Entidad financiadora: Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-BSCH (Modalidad A: Grupos de investigación consolidados). CCG07-UCM-2882.
Duración desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2010
Cuantía de la subvención: 19.590 €
Investigador principal: Carmen Avendaño.
Número de investigadores participantes: 17

19

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos fármacos y alimentos funcionales para enfermedades de alto impacto social (asociado a proyecto CENIT)
Entidad financiada: Ministerio de Industria y Rovi, S.A.
Duración desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2011
Cuantía de la subvención: 48.600 €
Investigador principal: J. Carlos Menéndez (UCM)
Número de investigadores participantes: 2 (UCM)

20

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas reacciones multicomponente. Aplicación a la síntesis de alcaloides bioactivos y análogos (CTQ2009-12320/BQU).
Entidad financiadora: ministerio de ciencia e innovación
Duración desde: 1-Enero-2010 HASTA: 31-Diciembre-2012
Cuantía de la subvención: 141.570 €
Investigador principal: José Carlos Menéndez
Número de investigadores participantes: 12

21

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos fármacos antituberculosis (aci2009-0956).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, subprograma FCCI 2009, ACI-colabora
Duración desde: 1-diciembre-2009 hasta: 30-noviembre-2012
Cuantía de la subvención: 78.000 €
Investigador principal: José Carlos Menéndez.
Número de investigadores participantes: 6

22

Título del proyecto: Aprendizaje visual en Química Orgánica y Química Farmacéutica: Usos docentes de las superficies moleculares (Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, ref. 236).
Entidad financiadora: Universidad Complutense
Duración desde: 1-Octubre-2010 hasta: 30-Septiembre-2011
Cuantía de la subvención: : 2.400 €
Investigador principal: José Carlos Menéndez.
Número de investigadores participantes: 6

23

Título del proyecto: Grupo "Heterociclos de Interés Biológico". Directores del grupo, Carmen Avendaño, J. Carlos Menéndez
Entidad financiadora: : Ayudas para la financiación de grupos de investigación de la Universidad Complutense UCM-BSCH (Modalidad A: Grupos de investigación consolidados), GR35/10-A-920234.

Duración desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2011
Cuantía de la subvención: 7540,8 €
Investigador principal: José Carlos Menéndez.
Número de investigadores participantes: 17

24

Título del proyecto: Visualización Tridimensional de los Fármacos y sus Aplicaciones Docentes (Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, ref. 401).
Entidad financiadora: Universidad Complutense
Duración desde: 1-Octubre-2011 HASTA: 30-Septiembre-2013
Cuantía de la subvención: 3.000 €
Investigador principal: José Carlos Menéndez.
Número de investigadores participantes: 6

25

Título del proyecto: Nuevas Reacciones Dominó y Multicomponente Enantioselectivas para la Síntesis de Heterociclos Potencialmente Bioactivos (CTQ2012-33272-BQU).
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Duración desde: 1-Enero-2013 HASTA: 31-Diciembre-2015
Cuantía de la subvención: 139.230 €
Investigador principal: José Carlos Menéndez.
Número de investigadores participantes: 10

26

Título del proyecto: Virtualización de la docencia práctica. Visualización de montajes y funcionamiento de equipos de laboratorio para la mejora del aprendizaje a través de plataformas virtuales.
Entidad financiadora: Universidad Complutense
Duración desde: 1-Octubre-2014 HASTA: 30-Septiembre-2015
Cuantía de la subvención: 0 €
Investigador principal: Giorgio Giorgi
Número de investigadores participantes: 7

27

Título del proyecto: Empleo del Campus Virtual en la docencia práctica. Elaboración de material didáctico audiovisual sobre metodologías y técnicas de laboratorio para la mejora de la docencia y el aprendizaje en inglés y en otros idiomas extranjeros.
Entidad financiadora: Universidad Complutense
Duración desde: 1-Octubre-2015 HASTA: 30-Septiembre-2016
Cuantía de la subvención: 300 €
Investigador principal: Giorgio Giorgi
Número de investigadores participantes: 11

28

Título del proyecto: Nuevas moléculas multidiana y teranósticas para el diagnóstico y terapia de enfermedades neurodegenerativas (CTQ2015-68380-R)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Duración desde: 01-01-2016 HASTA: 31-12-2018
Cuantía de la subvención: 154.880 € (+ 1 contrato FPI)
Investigador principal: J. Carlos Menéndez
Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista :

Libro

Clave: Volumen:

Páginas, inicial: final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

1

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño, M. T. Grande, J. C. Menéndez
Título: Fused Imidazophenothiazines: Synthesis of 2-Methyl-3-phenyl-6H-imidazo[4,5-a]phenothiazine.
Ref. Revista/libro Revista: Heterocycles
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1983 final:1996
Fecha: 1991
Lugar de publicación: Japón
ÍNDICE DE IMPACTO: 1,063 POSICIÓN EN JCR:19/34 (Chemistry, Organic)
NÚMERO DE CITAS: 3
Reseñada en *ChemInform* **1991**, 22, 117 (abstract 193), DOI: 10.1002/chin.199114193

2

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño, M. T. Grande, J. C. Menéndez
Título: "Fused Imidazophenothiazines: Studies on the Bernthsen Thionation of 1-Methyl-6-(p-tolylamino)benzimidazole and 2-Methyl-1-phenylbenzimidazole."
 revista: Heterocycles
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1003 final:1012
Fecha: 1991
Lugar de publicación: Japón
ÍNDICE DE IMPACTO: 0,914 POSICIÓN EN JCR: 18/33 (Chemistry, Organic)
NÚMERO DE CITAS: 8
Reseñada en *ChemInform* **1991**, 22, DOI: 10.1002/chin.199146229

3

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño y J.C. Menéndez
Título: "N-Arylation of Azoles and Their Benzo Derivatives by Means of p-Tolyllead Triacetate"
 revista: Tetrahedron Lett
Clave: A Volumen: 33, Páginas, inicial: 659 final: 662
Fecha: 1992
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,321 POSICIÓN EN JCR: 7/32 (Chemistry, Organic), Q1
NÚMERO DE CITAS: 35
Reseñada en *ChemInform* **1992**, 23, DOI: 10.1002/chin.199235178

4

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño y J.C. Menéndez
Título: "Amide N-Arylation with p-Tolyllead Triacetate"
 revista: Tetrahedron Lett
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 6875 final:6878
Fecha: 1992
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,321 POSICIÓN EN JCR: 7/32 (Chemistry, Organic), Q1
NÚMERO DE CITAS: 21
Reseñada en *ChemInform* **1993**, 24, DOI: 10.1002/chin.199317104

5

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño y J.C. Menéndez
Título: "An Improved Multigram-scale Preparation of S-tertButyl Acetothioacetate"

revista: Synthetic Communications

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 2329 final:2333

Fecha: 1992

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 0,716 **POSICIÓN EN JCR:** 22/32 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 5

Reseñada en *ChemInform* **1993**, 24, DOI: 10.1002/chin.199309105

6

Autores (p.o. de firma): G. Verdasco, M. A. Martín, B. del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "Solvent Effects on the Fluorescent Emission of New Benzimidazole Derivatives"

revista: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 303 Páginas, inicial: 73 final: 78

Fecha: 1995

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,887 **POSICIÓN EN JCR:** 11/51 (Chemistry, Analytical), **Q1**

NÚMERO DE CITAS: 33

7

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño y J.C. Menéndez

Título: "New Synthetic Applications of Aryllead Triacetates. N-Arylation of Azoles"

revista: J. Org. Chem

Clave: A Volumen: 60, Páginas, inicial: 5678 final:5682

Fecha: 1995

Lugar de publicación: EEUU

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,251 **POSICIÓN EN JCR:** 5/36 (Chemistry, Organic), **Q1**

NÚMERO DE CITAS: 142

Reseñada en *ChemInform* **1996**, 27, DOI: 10.1002/chin.199601073

8

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño y J.C. Menéndez

Título: "New Synthetic Applications of Aryllead Triacetates. N-Arylation of Amides"

revista: J. Org. Chem

Clave: A Volumen: 61 (17) Páginas, inicial:5865 final: 5870

Fecha: 1996

Lugar de publicación: EEUU

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,722 **POSICIÓN EN JCR:** 5/37 (Chemistry, Organic), **Q1**

NÚMERO DE CITAS: 32

Reseñada en *ChemInform* **1997**, 28, DOI: 10.1002/chin.199703109

9

Autores (p.o. de firma): J. M. Pérez, P. López-Alvarado, M. A. Alonso, C. Avendaño, J. C. Menéndez.

Título: "Silica Gel-Supported Hetero Diels-Alder Reactions of Quinolinetriones"

revista: Tetrahedron Letters

Clave: A Volumen: 37 (38) Páginas, inicial: 6955 final: 6958

Fecha: 1996

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,497 **POSICIÓN EN JCR:** 8/37 (Chemistry, Organic), Q1

NÚMERO DE CITAS: 10

Reseñada en *ChemInform* **1997**, 28, DOI: 10.1002/chin.199704165

10

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez.

Título: "1,2-Dihydroquinolin-2-one (Carbostyryl) Anions as Bidentate Nucleophiles in Their Reaction With Aryllead Triacetates. Synthesis of 1-Aryl- and 1,3-Diaryl-2,5,8(1H)-Quinolinetriones"

revista: J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 229 final: 233

Fecha: 1997

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,918 **POSICIÓN EN JCR:** 13/42 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 16

Reseñada en *ChemInform* **1997**, 24, DOI: 10.1002/chin.199724155

11

Autores (p.o. de firma): J. M. Pérez, P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez.

Título: "Total Synthesis of Diazaquinomycin A"

revista: Tetrahedron Letters

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 673 final: 676

Fecha: 1998

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,617 **POSICIÓN EN JCR:** 9/45 (Chemistry, Organic), Q1

NÚMERO DE CITAS: 11

Reseñada en *ChemInform* **1998**, 29, DOI: 10.1002/chin.199821213

12

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez.

Título: "A General Synthesis of Quinoline-2,5,8(1H)-triones via Acylation of 2,5-Dimethoxyaniline with S-tert-Butyl Thioacetates by Application of the Knorr Cyclization"

revista: Synthesis

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 186 final: 194

Fecha: 1998

Lugar de publicación: Alemania

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,150 **POSICIÓN EN JCR:** 14/45 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 8

Reseñada en *ChemInform* **1998**, 29, DOI: 10.1002/chin.199823144

13

Autores (p.o. de firma): J. M. Pérez, P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez.

Título: "Hetero Diels-Alder Reactions of 1-Acetylamino- and 1-Dimethylamino-1-azadienes with Benzoquinones"

Revista: Tetrahedron

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 1561 final: 1567
Fecha: 2000
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,356 POSICIÓN EN JCR: 15/48 (Chemistry, Organic)
NÚMERO DE CITAS: 3

Reseñada en *ChemInform* **2000**, 31, DOI: 10.1002/chin.200027150

14

Autores (p.o. de firma): J. M. Pérez, P. López-Alvarado, E. Pascual-Alfonso, C. Avendaño, J. C. Menéndez.
Título: "Concise Preparation of 1,8-Diazaanthracene-2,7,9,10-tetraones. Two Alternative Syntheses of the Natural Antifolate Diazaquinomycin A"
Revista: Tetrahedron
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 4575 final: 4583 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,356 POSICIÓN EN JCR: 15/48 (Chemistry, Organic)
NÚMERO DE CITAS: 28

Reseñada en *ChemInform* **2000**, 31, DOI: 10.1002/chin.200040228

15

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: "Versatile Synthesis of Malonamic Acid Derivatives from a β -Ketothioester"
Revista: Tetrahedron Letters
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 4479 final: 4482 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,280 POSICIÓN EN JCR: 13/53 (Chemistry, Organic), Q1
NÚMERO DE CITAS: 13

Reseñada en *ChemInform* **2001**, 32, DOI: 10.1002/chin.200138089

Seleccionada por la base de datos *Methods in Organic Synthesis* (ref. 47045)

16

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: "One-pot assembly of large heterocyclic quinones through three-component reactions"
Revista: Tetrahedron Letters
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 7971 final:7974 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,280 POSICIÓN EN JCR: 13/53 (Chemistry, Organic), Q1
NÚMERO DE CITAS: 11

17

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: "Efficient Multigram-Scale Synthesis Of Three 2,5-Dihalobenzoquinones "
Revista: Synthetic Communications
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 3233 final:3239 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 0,802 POSICIÓN EN JCR: 36/53 (Chemistry, Organic)
NÚMERO DE CITAS: 27

Reseñada en *ChemInform* **2003**, 34, DOI: 10.1002/chin.200301082

18

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, C. Avendaño.
Título: "New Diastereoselective Synthesis of 3-Alkyliden-1-methyloxindoles"
Revista: Synthesis
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 104 final: 110
Fecha: 2002
Lugar de publicación: Alemania
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,201 **POSICIÓN EN JCR:** 21/55 (Chemistry, Organic)

19

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, S. García-Granda, C. Álvarez-Rúa, C. Avendaño.
Título: "Controlled Generation of Three Contiguous Stereocenters in the Michael Addition of 1-Pyrrolidinocyclohexene to *E*-1-Methyl-2-Oxoindolin-3-ylideneacetophenone"
Revista: Eur. J. Org. Chem
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1702 final: 1707
Fecha: 2002
Lugar de publicación: Alemania
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,195 **POSICIÓN EN JCR:** 15/57 (Chemistry, Organic)

20

Autores (p.o. de firma): M. A. Alonso, P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez.
Título: "Regioselective Diels-Alder reactions of 3-indolylquinones"
Revista: Tetrahedron
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 2821 final: 2830
Fecha: 2003
Lugar de publicación: Gran Bretaña
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,641 **POSICIÓN EN JCR:** 14/54 (Chemistry, Organic)
NÚMERO DE CITAS: 9

Reseñada en *ChemInform* **2003**, 34, DOI: 10.1002/chin.200332098

21

Autores (p.o. de firma): S. Miranda, P. López-Alvarado, G. Giorgi, J. Rodríguez, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: "Practical and User-Friendly Procedure for Michael Reactions of α -Nitroketones in Water"
Revista: Synlett
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2159 final: 2162
Fecha: 2003
Lugar de publicación: Alemania
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,741 **POSICIÓN EN JCR:** 13/54 (Chemistry, Organic), **Q1**
NÚMERO DE CITAS: 9

Reseñada en *ChemInform* **2004**, 35, DOI: 10.1002/chin.200410055

Seleccionada por la base de datos de la Royal Society of Chemistry "Methods in Organic Synthesis" (ref. 53566)

22

Autores (p.o. de firma): M. A. Alonso, P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez.
Título: "Regioselective Diels-Alder reactions of 3-vinylindoles with quinones"
Revista: Letters in Organic Chemistry
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 20 final: 22

Fecha: 2004

Lugar de publicación: Holanda

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,122 **POSICIÓN EN JCR:** 33/55 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 3

23

Autores (p.o. de firma): A. López-Cobeñas, P. Cledera, J. D. Sánchez, R. Pérez-Contreras, P. López-Alvarado, M. T. Ramos, C. Avendaño, J. C. Menéndez

Título: "Solvent-free, efficient synthesis of 2,5-piperazinediones from BOC-protected dipeptide esters under microwave irradiation"

Revista: Synlett

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1158 final: 1160

Fecha: 2005, -

País de edición: Alemania

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,693 **POSICIÓN EN JCR:** 13/55 (Chemistry, Organic), **Q1**

NÚMERO DE CITAS: 8

Reseñada en *ChemInform* **2005**, 36, DOI: 10.1002/chin.200541167

24

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, S. Miranda, P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. Rodríguez, J. C. Menéndez
Título: "A Unique Michael Addition-Initiated Domino Reaction for the Stereoselective Synthesis of Functionalized Macrolactones from α -Nitroketones in Water"

Revista/libro: Organic Letters

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2197 final: 2200

Fecha: 2005

País de edición: Estados Unidos

ÍNDICE DE IMPACTO: 4,368 **POSICIÓN EN JCR:** 5/55 (Chemistry, Organic), **D1, Q1**

NÚMERO DE CITAS: 28

25

Autores (p.o. de firma): E. E. Romero-Ale, A. I. Olives, M. A. Martín, B. del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
Título: "Environmental Effects on the Fluorescence Behaviour of Carbazole Derivatization Reagents"

Revista/libro: Luminescence

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 162 final: 169

Fecha: 2005

País de edición: Estados Unidos

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,048 **POSICIÓN EN JCR:** 213/261 (Biochemistry and Molecular Biology)

NÚMERO DE CITAS: 18

26

Autores (p.o. de firma): A. López-Cobeñas, P. Cledera, J. D. Sánchez, P. López-Alvarado, M. T. Ramos, C. Avendaño, J. C. Menéndez

Título: "Microwave-assisted synthesis of 2,5-piperazinediones under solvent-free conditions"

Revista/libro: Synthesis

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 3412 final: 3422

Fecha: 2005

País de edición: Alemania

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,401 **POSICIÓN EN JCR:** 21/55 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 20

Reseñada en *ChemInform* **2006**, 37, DOI: 10.1002/chin.200618186

27

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, M. T. Ramos

Título: "Measurement of the pKa of phenols and its application to the determination of QSAR-related electronic parameters"

Revista/libro: Practical Studies for Medicinal Chemistry Students (A. Monge, ed.), (2006)

Clave: CL

Editorial: IUPAC

País de edición: Estados Unidos

28

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, E. Caballero, C. Avendaño, J. C. Menéndez

Título: "Efficient synthesis of n-prenylpyrroloindoline and N-prenylindole alkaloids based on a new four-reaction anionic domino process"

Revista/libro: Organic Letters

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 4303 final: 4306

Fecha: 2006.

País de edición: Estados Unidos

ÍNDICE DE IMPACTO: 4,659 **POSICIÓN EN JCR:** 5/56 (Chemistry, Organic), **D1, Q1**

NÚMERO DE CITAS: 25

29

Autores (p.o. de firma): A. I. Olives, E. Romero-Ale, M. A. Martín, B. del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "Changes in the reactivity of the fluorescent reagents carbazole-9-carbonyl chloride and 9-carbazolyacetic acid in the presence of cyclodextrins"

Revista/libro: Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 2007

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 553

Fecha: 2007.

País de edición: Estados Unidos

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,153 **POSICIÓN EN JCR:** 13/25 (Crystallography)

NÚMERO DE CITAS: 8

30

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, J. Steinhoff, S. Miranda, C. Avendaño, J. C. Menéndez

Título: "One-pot, three-component synthesis of highly functionalized oxindoles under Swern oxidation conditions"

Revista/libro: Synlett

Clave: A Páginas, inicial: 2792 final: 2796

Fecha: 2007.

País de edición: Alemania

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,763 **POSICIÓN EN JCR:** 16/56 (Chemistry, Organic)

Reseñada en *ChemInform* **2008**, 39, DOI: 10.1002/chin.200811113

31

Autores (p.o. de firma): S. Miranda, P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: "Convenient Synthesis of Highly Functionalized, 3,4-Disubstituted Indole Building Blocks"
Revista/libro: The Open Organic Chemistry Journal
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 12
Fecha: 2007.

NÚMERO DE CITAS: 3

32

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, J. Steinhoff, S. Miranda, C. Avendaño, J. C. Menéndez
Título: "Efficient, one-pot transformation of indoles into functionalized oxindole and spirooxindole systems under Swern conditions"
Revista/libro: Tetrahedron
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 1660 final: 1672
Fecha: 2009.

País de edición: Alemania

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,219 POSICIÓN EN JCR: 13/56 (Chemistry, Organic), Q1

NÚMERO DE CITAS: 16

33

Autores (p.o. de firma): J. C. Menéndez, M. Villacampa, E. de la Cuesta, P. López-Alvarado, M. T. Ramos
Título: "A laboratory-oriented approach to the teaching of drug synthesis"
Revista/libro: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres (eds.). INTED2009
Clave: CL 2 Proceedings CD, pp. 004381-004384 (2009). ISBN 978-84-612-7578-6.
Fecha: 2009.
País de edición: España

34

Autores (p.o. de firma): M. L. Bolognesi, H. N. Ai Tran, M. Staderini, A. Monaco, A. López-Cobeñas, S. Bongarzone, X. Biarnés, P. López-Alvarado, N. Cabezas, M. Caramelli, P. Carloni, J. C. Menéndez, G. Legname
Título: "Discovery of a novel class of diketopiperazines as antiprion compounds"
Revista/libro: ChemMedChem, 2010, 5, 1324-1334

CLAVE: A

País de edición: Alemania

Figura entre las 10 publicaciones más descargadas de *Chemical Reviews* en el segundo trimestre de 2010

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,306 POSICIÓN EN JCR: 10/51 (Chemistry, Medicinal), Q1

NÚMERO DE CITAS: 30

Seleccionada como portada del número 5(8) de 2010 de la revista

Seleccionada entre los *top articles* de *ChemMedChem* (18-10-2010)

35

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, F. J. Arroyo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
Título: "Three-component, diastereoselective synthesis of highly functionalized indane derivatives based on an anionic domino sequence from α -nitroketones"

Revista/libro: Synlett, 2010, 2465-2467

CLAVE: A

País de edición: Alemania

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,447 POSICIÓN EN JCR: 22/56 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 5

Reseñada en *ChemInform* **2011**, 42, DOI: 10.1002/chin.201106114

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,451 POSICIÓN EN JCR: 12/56 (Chemistry, Organic), Q1

NÚMERO DE CITAS: 21

36

Autores (p.o. de firma): M. Ruiz, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "Concise and very efficient synthesis of the N-methylwelwistatin tetracyclic core based on an anionic domino process"

Revista/libro: *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2010, 8, 4521-4523

CLAVE: A

País de edición: Gran Bretaña

37

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, S. Maiti, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "Synthesis of benzo- and naphtho-fused bicyclo[n.3.1]alkane frameworks with a bridgehead nitrogen function by palladium-catalyzed intramolecular α -arylation of α -nitroketones"

Revista/libro: *Organic and Biomolecular Chemistry*, **2011**, 9, 2722-2730

CLAVE: A

País de edición: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,696 POSICIÓN EN JCR: 11/56 (Chemistry, Organic), Q1

NÚMERO DE CITAS: 7

Reseñada en *ChemInform* **2011**, 42, DOI: 10.1002/chin.201133083

38

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, S. Miranda, M. Ruiz, J. Rodriguez, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "A general, diastereoselective synthesis of highly functionalized bicyclo[n.3.1]alkane systems based on an anionic domino reaction"

Revista/libro: *European Journal of Organic Chemistry*, 2011, 2101-2110

CLAVE: A

País de edición: Alemania

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,329 POSICIÓN EN JCR: 14/56 (Chemistry, Organic), Q1

NÚMERO DE CITAS: 5

39

Autores (p.o. de firma): M. Ruiz, G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "Domino reactions for the synthesis of bridged bicyclic frameworks: Fast access to bicyclo[n.3.1]alkanes"

Revista/libro: *Chemical Society Reviews*, **2011**, 40, 3445-3454.

CLAVE: R

País de edición: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 28,760

POSICIÓN EN JCR: 2/154 (Chemistry, Multidisciplinary), **D1**, **Q1**

NÚMERO DE CITAS: 81

Reseñada en *ChemInform* **2011**, 42, DOI: 10.1002/chin.201148243

Seleccionada por la base de datos de la Royal Society of Chemistry *Methods in Organic Synthesis* (referencia T2279)

40

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, F. J. Arroyo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "Two chemodivergent anionic domino processes from cyclic α -nitroketones and aromatic aldehydes"

Revista/libro: *Tetrahedron*, 2011, 67, 5582-5589.

CLAVE: A

País de edición: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,696 **POSICIÓN EN JCR:** 11/56 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 5

41 Versión en formato de libro de la publicación electrónica citada en la referencia 27

Autores (p.o. de firma): P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, M. T. Ramos

Título: "Measurement of the pKa of phenols and its application to the determination of QSAR-related electronic parameters"

Revista/libro: *Practical Studies for Medicinal Chemistry Students. An Integrating Approach for Developing Countries* (A. Monge, C. R. Ganellin, R. Cattana eds.), capítulo III.5. ISBN 978-950-665-570-9, páginas 343-365.

Editorial: Universidad Nacional de Río Cuarto, 2011

CLAVE: CL

País de edición: Argentina

42

Autores (p.o. de firma): M. Ruiz, J. D. Sánchez, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "A systematic study of two complementary protocols allowing the general, mild and efficient deprotection of *N*-pivaloylindoles"

Revista/libro: *Tetrahedron*, 2012, 68, 705-710

CLAVE: A

País de edición: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,803 **POSICIÓN EN JCR:** 18/57 (Chemistry, Organic)

NÚMERO DE CITAS: 5

43

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: "A one-pot sequence for the efficient synthesis of highly functionalized macrocarbocycles or bridged 2,8-dioxabicyclo[3.2.1]octanes from 1-nitrobicyclic compounds"

Revista/libro: *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2012, 10, 5131-5136

CLAVE: A **DOI:** 10.1039/C2OB25274K

País de edición: Gran Bretaña

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,568 **POSICIÓN EN JCR:** 12/57 (Chemistry, Organic), **Q1**

NÚMERO DE CITAS: 4

44

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, P. López-Alvarado, S. Miranda, J. Rodríguez, J. C. Menéndez
Título: "Michael additions in aqueous media: "On-water" and "in-water" processes from α -nitroketones and their anions"
Revista/libro: European Journal of Organic Chemistry, 2013, 1327-1336
CLAVE: A
País de edición: Alemania
ÍNDICE DE IMPACTO: 3,154 **POSICIÓN EN JCR:** 14/58 (Chemistry, Organic), Q1
NÚMERO DE CITAS: 9
Reseñada en *ChemInform* **2013**, 44, DOI: 10.1002/chin.201336027

45

Autores (p.o. de firma): M. Ruiz, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
Título: "Synthesis of a D ring-functionalized derivative of the epipelwistatin tetracyclic core"
Revista/libro: European Journal of Organic Chemistry, 2013, 2802-2812
CLAVE: A
País de edición: Alemania
ÍNDICE DE IMPACTO: 3,154 **POSICIÓN EN JCR:** 14/58 (Chemistry, Organic), Q1
NÚMERO DE CITAS: 2

46

Autores (p.o. de firma): Francisco J. Arroyo, Pilar López-Alvarado, A. Ganesan, and J. Carlos Menéndez
Título: "One-Pot α -Amidosulfone-Mediated Variation of the Pictet–Spengler Tetrahydroisoquinoline Synthesis, Suitable for Amide-Type Substrates"
Revista/libro: European Journal of Organic Chemistry, 2014, 5720–5727.
CLAVE: A
País de edición: Alemania
ÍNDICE DE IMPACTO: 3,065 **POSICIÓN EN JCR:** 14/48 (Chemistry, Organic), Q1
NÚMERO DE CITAS: 2
Reseñada en *ChemInform* **2015**, 46, DOI: 10.1002/chin.201512225

47

Autores (p.o. de firma): L. De Petrocellis, F. J. Arroyo, P. Orlando, A. Schiano Moriello, R. M. Vitale, P. Amodeo, A. Sánchez, C. Roncero, G. Bianchini, M. A. Martín, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
Título: Tetrahydroisoquinoline-derived urea and 2,5-diketopiperazine derivatives as selective antagonists of the transient receptor potential melastatin 8 (TRPM8) channel receptor and antiprostata cancer agents
Revista: *Journal of Medicinal Chemistry*, 2016, 59, 5661-5683 y 7697.
CLAVE: A
País de edición: Estados Unidos
ÍNDICE DE IMPACTO: 5,589
POSICIÓN EN JCR: 3/59 (Chemistry, Medicinal), D1, Q1

Autores (p.o. de firma): G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

Título: A systematic ^1H and ^{13}C NMR spectral analysis of bicyclo[n.3.1]alkanone systems: Determination of the relative configuration of the stereogenic centres and conformation of the six-membered ring

Revista: *Magnetic Resonance in Chemistry*, 2017, enviado

País de edición: Alemania

CLAVE: A

ÍNDICE DE IMPACTO: 1,226

POSICIÓN EN JCR: 27/43 (Spectroscopy)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

2

Título del contrato: "Estudios sobre la potencialidad de nuevos compuestos como agentes terapéuticos"

Empresa/administración financiadora: Pharma Mar, S.A. (Asociado al proyecto FAR90-0553)

Duración desde: 23/04/92 hasta: 23/04/93

Investigador responsable: Carmen Avendaño López

3

Título del contrato/proyecto: "Estudios sobre la potencialidad de nuevos compuestos como agentes terapéuticos"

Empresa/administración financiadora: Pharma Mar, S.A. Contrato nº159/93. (Asociado al proyecto PTR93-0028)

Duración desde: 23/04/93 Hasta: 23/04/95

Investigador responsable: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 8

4

Título del convenio: "Nuevos antitumorales de estructura azaantraquinónica"

Empresa/administración financiadora: Pharma Mar, S.A. (Asociado al proyecto SAF94-0517)

Duración desde: 03-95 Hasta: 03-97

Investigador responsable: Carmen Avendaño López y José Carlos Menéndez Ramos

Número de investigadores participantes: 3

5

Título del convenio: "Compuestos derivados indólicos relacionados con ardeemina y análogos de otros compuestos modelo inhibidores de MDR y/o antitumorales"

Empresa/administración financiadora: BIOMAR, S.A. (Asociado al proyecto SAF94-0517)

Duración desde: 19/04/96 Hasta: 19/04/97

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 8

6

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.

DURACIÓN DESDE: 7-2000 HASTA: 7-2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.320.000 pts.

7

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.

DURACIÓN DESDE: 1-1-2002 HASTA: 31-12-2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.132.000 pts

8

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2003 HASTA: 31-12-2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.880 €

9

TÍTULO DEL CONTRATO: "Derivados solubles de piridoacridinas naturales"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Bio Mar, S.A.
DURACIÓN DESDE: DESDE: 28-3-2003 HASTA: 28-3-2005
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Avendaño
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

10

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2004 HASTA: 31-12-2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.000 €

11

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2005 HASTA: 31-12-2005
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 54.000 €

12

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados", asociado al proyecto de la convocatoria CENIT "Nanofarma"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2006 HASTA: 31-12-2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.400 €

13

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2007 HASTA: 31-12-2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 €

14

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2008 HASTA: 31-12-2008
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000 €

15

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios químicos en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2009 HASTA: 31-12-2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.600€

16

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-1-2010 HASTA: 31-12-2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27.000€

17

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)
DURACIÓN DESDE: 1-1-2010 HASTA: 31-12-2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.600€

18

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)
DURACIÓN DESDE: 1-1-2010 HASTA: 31-12-2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 495 €

19

TÍTULO DEL CONTRATO: Addendum al contrato "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Fabricación)
DURACIÓN DESDE: 1-1-2010 HASTA: 31-12-2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.169€

20

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Madrid)

DURACIÓN DESDE: 1-1-2011 HASTA: 31-12-2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.320 €

21

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados",

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: 1-1-2011 HASTA: 31-12-2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.800 €

22

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: 1-1-2012 HASTA: 31-12-2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.720 €

23

TÍTULO DEL CONTRATO: Addendum al contrato "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: 1-1-2012 HASTA: 31-12-2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.320 €

24

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: 1-1-2012 HASTA: 30-06-2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.600 €

25

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: 1-1-2013 HASTA: 31-12-2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.150 €

26

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados

ENTIDAD FINANCIADORA: Rovi, S.A. (fabricación, Madrid)

DURACIÓN DESDE: DESDE: 01-01-2014 HASTA: 30-06-2014

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.300 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

27

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: 1-1-2014 HASTA: 31-12-2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 33.710 €

28

TÍTULO DEL CONTRATO: "Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Rovi, S.A. (Planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: 1-6-2015 HASTA: 31-12-2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.980 €

29

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudios estructurales y de estabilidad en heparinas de bajo peso molecular y sacáridos relacionados

ENTIDAD FINANCIADORA: Rovi, S.A. (planta de Granada)

DURACIÓN DESDE: DESDE: 15-11-2016 HASTA: 31-12-2017

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 29.325 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Carlos Menéndez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Centro: Istituto di Chimica Farmaceutica e Tecnica Farmaceutica. Università degli Studi.
Localidad: Perugia País: Italia Fecha: 1992 Duración: 17 semanas
Tema: Diseño de nuevas moléculas activas en el metabolismo de la kinurenina o como antagonistas o moduladores del receptor EAA.

Centro: Imperial College of Science, Technology and Medicine.
Localidad: Londres. País: Reino Unido. Fecha: 1996. Duración(semanas): 40
Tema: Síntesis de Baccatina III y análogos a través de una ciclación mediada por un catión.

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

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

1

AUTORES: P. López-Alvarado, C. Avendaño, M. T. Grande, J. C. Menéndez.
TÍTULO: Imidazofenotiazinas. Síntesis de 2-metil-3-fenil-6*H*-imidazo[5,4-*c*]fenotiazina.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación 25-C-55.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 1990

2

AUTORES : P. López-Alvarado, C. Avendaño, M. T. Grande, J. C. Menéndez.
TÍTULO: Regioselective Arylation of 5- and 6-Aminobenzimidazoles and its Application to the Synthesis of Imidazophenothiazines.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 55.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.
AÑO: 1990.

3

AUTORES : P. López-Alvarado, M. Martínez, C. Avendaño, A. R. Martínez, J. C. Menéndez.
TÍTULO: Síntesis y actividad antihelmíntica de derivados de 1-aril, 1,2-diaril y 5(6)-arilaminobencimidazol.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P-36.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca.
AÑO: 1991.

4

AUTORES : P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez.
TÍTULO: New Applications of Aryllead Triacetates in N-Arylation Reactions.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XVth European Congress on Heterocyclic Chemistry.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación 25.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Noordwijkerhout (Holanda),
AÑO: 1992

5

AUTORES : M. A. Alonso, C. Avendaño, M. M. Blanco, M. Espada, D. García-Grávalos, M. T. Grande, P. López-Alvarado, A. Marcos, J. C. Menéndez, B. Ocaña, C. Pedregal, J. M. Pérez, J. I. Úbeda, L. Vidal, M. Villacampa.

TÍTULO: Estudio comparativo de métodos de síntesis de análogos de diazaquinomicina con actividad antitumoral.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VIII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación O-14.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.

AÑO: 1993

6

AUTORES : M. A. Alonso, C. Avendaño, M. M. Blanco, D. García-Grávalos, M. T. Grande, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, J. M. Pérez, L. Vidal.

TÍTULO: Análogos de diazaquinomicina: Actividad antitumoral de 1-aza y 1,8-diazaantraceno-2,9,10-trionas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VIII Congreso de la Sociedad española de Química Terapéutica.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P-13.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.

AÑO: 1993

7

AUTORES : P. López-Alvarado, C. Avendaño, D. García-Grávalos, J. C. Menéndez.

TÍTULO: Un nuevo método de síntesis de derivados de carbostirilquinona y estudio de su actividad antitumoral.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: VIII Congreso de la Sociedad española de Química Terapéutica.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P-14.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.

AÑO: 1993

8

AUTORES : G. Verdasco, M. A. Martín, B. del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

TÍTULO: Solvent Effects on the Fluorescent Intensity of New Benzimidazole Derivatives.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Vith International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical Analysis. Detection Techniques and Applications in Chromatography and Capillary Electrophoresis.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación 33.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gante (Bélgica).

AÑO: 1994

9

AUTORES : P. López-Alvarado, J. M. Pérez, D. García-Grávalos, C. Avendaño, J. C. Menéndez

TÍTULO: New Antitumour 1,8-Diazaanthracenetriones

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: II Congreso Conjunto Italiano-Español de Química Terapéutica.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P-70.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ferrara. Italia

AÑO: 1995

10

AUTORES : P. López-Alvarado, J. M. Pérez, C. Avendaño, J. C. Menéndez.

TÍTULO: Two Alternative Hetero Diels-Alder Approaches to the Total Synthesis of Diazaquinomycin A.

CONGRESO: Spanish-Japanese Organic Chemistry Symposium.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P-38.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante.

AÑO: 1997

11

AUTORES : S. Miranda, M. Mayoral, C. Avendaño, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

TÍTULO: Synthesis of 3- and 3,4-disubstituted indoles and oxindoles as precursors to welwistatin analogues

CONGRESO: XI Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica/XXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

PUBLICACIÓN: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 1999, 21 (Suppl. A), 131 (comunicación P-122).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

AÑO: 1999

12

AUTORES : P. López-Alvarado, C. Avendaño, J. C. Menéndez

TÍTULO: A general, high-yielding synthesis of β -diamides and b-amidoesters

CONGRESO: 4th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-4)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación A0042).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Internet-Universidad de Basilea (Suiza).

AÑO: 1-30 Septiembre 2000

13

AUTORES : P. López-Alvarado, M. A. Alonso, D. García-Grávalos, C. Avendaño, J. C. Menéndez

TÍTULO: Reacciones de Diels-Alder de 3-indolilquinolinatrinonas: Síntesis y actividad antitumoral de quinonas poliheterocíclicas.

CONGRESO: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación P-91).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla.

AÑO: 11-14 Septiembre 2001

14

AUTORES: P. López-Alvarado, M. A. Alonso, C. Avendaño, J. C. Menéndez

TÍTULO: Indolylquinones as Diels-Alder dienes: Brief synthesis of polyheterocyclic quinones

CONGRESO: 5th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-5)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación A0040).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Internet-Universidad de Basilea (Suiza).

AÑO: 1-30 Septiembre 2001

15

AUTORES: J. Steinhoff, P. López-Alvarado, S. Miranda, C. Avendaño, J. C. Menéndez

TÍTULO: Synthesis of spiro-2-tetrahydrofuran-3-indolin-2-ones by Swern reaction of 3-(3-hydroxyalkyl)indoles

CONGRESO: 5th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-5)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación A0041).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Internet-Universidad de Basilea (Suiza).

AÑO: 1-30 Septiembre 2001

16

AUTORES: P. López-Alvarado, S. Miranda, J. Steinhoff, C. Avendaño, J. C. Menéndez
TÍTULO: Synthesis of Oxindole-3-spirolactones by Swern Reaction of Indole-3-propionic and butyric Acids
CONGRESO: 2^{emes} Rencontres de Chimie Organique de Marseille
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación P43).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marsella (Francia).
AÑO: 16-17 Mayo 2002

17

AUTORES: C. Pampillón, M. L. Moreno, C. Avendaño, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Análogos de aterraquinonas
CONGRESO: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación P-3).
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, página 59
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela
AÑO: 9-12 Septiembre 2003

18

AUTORES: E. E. Romero, A. I. Olives, M. A. Martín, B. del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Influencia de la presencia de ciclodextrinas sobre la fluorescencia de reactivos de derivatización con estructura de carbazol.
CONGRESO: III Congreso Ibérico de Espectroscopía/XIX Reunión Nacional de Espectroscopía
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación PM18 (ISBN 84-688-6810-8).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria
AÑO: 4-9 Julio, 2004

19

AUTORES: G. Giorgi, S. Miranda, P. López-Alvarado, J. Rodríguez, C. Avendaño, J. C. Menéndez
TÍTULO: Synthetic Applications of α -Nitroketone Anions. Simple Preparation of Unusual Macrocyclic Compounds.
CONGRESO: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry (ISSC-7)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P-42 (página 132)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
AÑO: 7-11 Julio, 2004

20

AUTORES: P. López-Alvarado, E. Caballero, C. Avendaño, J. C. Menéndez
TÍTULO: Trimethylsilylmethyl group as an *in situ*-cleavable protecting group of the 2,5-piperazinedione lactam nitrogen: Synthesis of *N*-prenyl alkaloids
CONGRESO: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry (ISSC-7)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P-66 (página 156)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
FECHA: 7-11 Julio, 2004

21

AUTORES: E. E. Romero, A. I. Olives, M. A. Martín, B. del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Fluorescence Properties of Carbazole Derivatization Reagents in the Presence of β -Cyclodextrin and Chemically Modified β -Cyclodextrins.
CONGRESO: International Symposium on Luminescence Spectrometry (ISLS 2004)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación F-13 (página 73).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pekín
AÑO: 17-21 Julio, 2004

22

AUTORES: A. López-Cobeñas, P. Cledera, J. D. Sánchez, R. López-Contreras, P. López-Alvarado, M. T. Ramos, C. Avendaño, J. C. Menéndez

TÍTULO: Solvent-free, efficient synthesis of 2,5-piperazinediones from BOC-protected dipeptides under microwave irradiation

CONGRESO: 8th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-8)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación E-002).

PUBLICACIÓN: Proceedings of ECSOC-8, The Eight International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, <http://www.mdpi.org/ecsoc-8.htm>, 1-30 November 2004 (comunicación E-002). Editores: Julio A. Seijas, M. Pilar Vázquez Tato, Shu-Kun Lin. Universidad de Santiago de Compostela, 2004.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Internet-Universidad de Santiago de Compostela.

AÑO: 1-30 Noviembre 2004

23

AUTORES: A. López-Cobeñas, C. Avendaño, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

TÍTULO: Derivados fusionados con piridina de alcaloides tetraisoquinolínicos antitumorales.

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación C-99).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao

AÑO: 13-16 Septiembre 2005

24

AUTORES: E. E. Romero-Ale, A. I. Olives, M. A. Martín, B. Del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

TÍTULO: Modificación de la reactividad de los marcadores fluorescentes derivados de carbazol en presencia de ciclodextrinas.

CONGRESO: I Congreso Internacional de Química Analítica Aplicada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 79.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lima (Perú).

AÑO: 28 Septiembre-1 Octubre 2005

25

AUTORES: A. I. Olives, E. Romero-Ale, M. A. Martín, B. del Castillo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez

TÍTULO: "Changes in the reactivity of the fluorescent reagents carbazole-9-carbonyl chloride and 9-carbazolyacetic acid in the presence of cyclodextrins"

CONGRESO: Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. P01.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torino (Italia).

AÑO: 14-17 Mayo 2006

26

AUTORES: G. Franco, J. Mardiguian, J. C. Menéndez, P. López-Alvarado

TÍTULO: Structure variation in the antithrombin-III binding site region of heparin. Isolation and characterization of a new heparin-derived hexasaccharide.

CONGRESO: XXIIIrd International Carbohydrate Symposium (ICS 2006)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Whistler, Canadá.

AÑO: 23-28 Julio 2006

27

AUTORES: G. Giorgi, M. Ruiz, S. Miranda, C. Avendaño, P. López-Alvarado, J. Rodríguez, J. C. Menéndez

TÍTULO: Stereoselective synthesis and Structural Study of Functionalized Bicyclo[n.3.1]alkanes *via* Anionic domino Reactions of alpha-nitroketones

CONGRESO: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium: (4SPJ-OCS)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación P-37).

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 97.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España).
AÑO: 8-11 de Septiembre de 2006

28

AUTORES: G. Giorgi, S. Miranda, C. Avendaño, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Stereoselective synthesis of highly functionalized indane derivatives through a new anionic domino process
CONGRESO: 20th International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación P-69).
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 69.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge.
AÑO: 16-19 de Julio de 2007

29

AUTORES: M. Ruiz, P. López-Alvarado, C. Avendaño y J. C. Menéndez
TÍTULO: Síntesis del núcleo tetracíclico de la welwistatina basada en un proceso dominó aniónico
CONGRESO: XXXI Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.
AÑO: 9-14 de Septiembre de 2007

30

AUTORES: Giorgio Giorgi, Pilar López-Alvarado and J. Carlos Menéndez
TÍTULO: Palladium-catalyzed intramolecular γ -arylation of α -nitroketones
CONGRESO: 7th Spanish- Italian Symposium on Organic Chemistry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster PO-24
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 104
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo.
AÑO: 7-10 de Septiembre de 2008

31

AUTORES: Alberto López-Cobeñas, Pilar López-Alvarado, Carmen Avendaño, Mercedes Villacampa and J. Carlos Menéndez
TÍTULO: Stereoselective generation of the saframycin B ring using a modified Pictet-Spengler reaction
CONGRESO: 7th Spanish- Italian Symposium on Organic Chemistry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster PO-49
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 129
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo.
AÑO: 7-10 de Septiembre de 2008

32

AUTORES: Lucía Pérez Gómez-Cuétara, Alessandra Monaco, Alberto López-Cobeñas, Pilar López-Alvarado and J. Carlos Menéndez
TÍTULO: Chemo- and diastereoselective Pictet-Spengler reactions on 3-arylmethyl-6-arylmethylene-2,5-piperazinediones. An efficient synthesis of functionalized derivatives of the saframycin ABC fragment
CONGRESO: 7th Spanish- Italian Symposium on Organic Chemistry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster PO-51
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 131
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo.
AÑO: 7-10 de Septiembre de 2008

33

AUTORES: Miriam Ruiz-Serrano, Pilar López-Alvarado and J. Carlos Menéndez
TÍTULO: A mild method for the chemoselective deprotection of *N*-pivaloylindoles and carbazoles by hydrolysis with water-DBU
CONGRESO: 7th Spanish- Italian Symposium on Organic Chemistry

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster PO-61
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 141
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo.
AÑO: 7-10 de Septiembre de 2008

34

AUTORES: Francisco José Arroyo, Giorgio Giorgi, Pilar López-Alvarado and J. Carlos Menéndez
TÍTULO: A one-step procedure for the g-functionalization of a-nitroketones based on an anionic domino process
CONGRESO: 7th Spanish- Italian Symposium on Organic Chemistry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster PO-79
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p.159
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo.
AÑO: 7-10 de Septiembre de 2008

35

AUTORES: J. C. Menéndez, M. Villacampa, E. de la Cuesta, P. López-Alvarado, M. T. Ramos
TÍTULO: A laboratory-oriented approach to the teaching of drug synthesis
CONGRESO: International Technology, Education and Development Conference (INTED2009)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación 828)
PUBLICACIÓN: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres (eds.), INTED2009 Abstracts CD. ISBN: 978-84-612-7580-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia
FECHA: 9-11 Marzo 2009

36

AUTORES: L. Pérez, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Precursores de asterriquinonas.
CONGRESO: IV Jornadas Complutenses y III Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación 515).
PUBLICACIÓN: CD de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.
AÑO: 17-18 de Abril de 2009

37

AUTORES: F. Romero, M. Ruiz, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Síntesis de análogos simplificados de welwistatina.
CONGRESO: IV Jornadas Complutenses y III Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación 761).
PUBLICACIÓN: CD de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.
AÑO: 17-18 de Abril de 2009

38

AUTORES: G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Síntesis de análogos de welwistatina basada en reacciones dominó aniónicas
CONGRESO: Escuela de verano de la Sociedad Española de Química Terapéutica: Desarrollo de nuevos fármacos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación P-57).
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, página 188.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo
AÑO: 5-8 Julio de 2009

39

AUTORES: M. Ruiz, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: An anionic domino route for a very concise access to the welwistatin tetracyclic framework
CONGRESO: 21th International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación P-41).
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pág. P-41.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford
AÑO: 20-23 Julio de 2009

40

AUTORES: F. J. Arroyo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Un método suave y eficaz para la preparación de tetrahidroisoquinolinas a través de intermedios de tipo α -amidosulfona
CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 71
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
AÑO: 13-18 Septiembre de 2009

41

AUTORES: M. Ruiz, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Síntesis del esqueleto de la N-metilwelwistatina por aplicación de reacciones dominó aniónicas
CONGRESO: V Symposium de jóvenes investigadores RSEQ-Sigma Aldrich
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación P.55
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 22-25 Noviembre de 2009

42

AUTORES: F. J. Arroyo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Efficient synthesis of tetrahydroisoquinoline systems through α -amidosulfone intermediates
CONGRESO: Tenth Anglo-Norman Organic Chemistry Colloquium (ANORCQ 10)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, comunicación PA-37
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Southampton
AÑO: 11-14 Abril de 2010

43

AUTORES: M. L. Bolognesi, M. Staderini, H. N. A. Tran, A. Monaco, S. Bongarzone, X. Biarnes, P. López-Alvarado, N. Cabezas, P. Carloni, J. C. Menéndez, G. Legname
TÍTULO: Diketopiperazine-based ligands of prion protein
CONGRESO: Trekking through receptor chemistry (28th Camerino-Cyprus-Noordwijkerhout Symposium)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación P-24).
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 136
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Camerino
AÑO: 16-20 Mayo 2010

44

AUTORES: M. Ciáurriz, M. Ruiz, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Análogos simplificados de welwistatina como inhibidores potenciales de la resistencia a antitumorales
CONGRESO: VI Jornadas Complutenses, V Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y X Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Reduca 2011, 3 (14), 1.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 7-9 Abril, 2011

45

AUTORES: A. Rol, F. J. Arroyo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Hacia una nueva ruta sintética para la preparación de alcaloides del grupo de las saframocinas
CONGRESO: VI Jornadas Complutenses, V Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y X Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Reduca 2011, 3 (1), 84.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 7-9 Abril, 2011

44

AUTORES: M. Ruiz, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Synthetic studies on MDR inhibitors: An expedient route to the tetracyclic core of 3-epi-walstatin
CONGRESO: 1st Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro PhD Network
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral (O-27).
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 60.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 13-15 Julio, 2011

45

AUTORES: G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Síntesis de macrocarbociclos y 2,8-dioxabicyclo[3.2.1]octanos por medio de un proceso dominó a partir de 1-nitrobicyclo[3.2.1]octanos
CONGRESO: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster y comunicación oral flash (comunicación F39).
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. F39.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia
AÑO: 25-28 Julio, 2011

46

AUTORES: C. Álvarez-Cuervo, C. Cataldi, G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez, F. Pérez-Vizcaíno, A. Cogolludo
TÍTULO: Preparación de sulfonamidas como profármacos de sulfamidas en procesos selectivos de activación oxidativa
CONGRESO: VII Jornadas Complutenses, VI Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y XI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: CD de resúmenes. Reduca 2012, 4 (10), 44. ISSN 1989-5003
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 13-14 Abril, 2012

47

AUTORES: J. Rodríguez-Lozano, F. Arroyo, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Hacia una síntesis simplificada de antitumorales de origen marino
CONGRESO: VII Jornadas Complutenses, VI Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y XI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: CD de resúmenes. Reduca 2012, 4 (10), 145. ISSN 1989-5003
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 13-14 Abril, 2012

48

AUTORES: A. Fernández Gil; C. Álvarez-Cuervo G. Giorgi, P. López-Alvarado
TÍTULO: ESTRATEGIAS SINTÉTICAS PARA LA OBTENCIÓN DE ÁCIDOS SULFÍNICOS AROMÁTICOS Y HETEROAROMÁTICOS

CONGRESO: VIII Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster (comunicación P- 244)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 576
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 11-13 Abril, 2013

49

AUTORES: M. Casarrubios, J. I. Alonso, G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Síntesis de macrolactonas altamente funcionalizadas basada en reacciones dominó
CONGRESO: IX Jornadas Complutenses, VIII Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (comunicación P-030)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
FECHA: 24-26 Abril, 2014

50

AUTORES: F. J. Arroyo, A. Schiano-Moriel, P. López-Alvarado, L. de Petrocellis, J. C. Menéndez
TÍTULO: Dihydroisoquinoline ureas; Potent antagonists of TRPM8 channels as new cancer targets
CONGRESO: European School of Medicinal Chemistry (XXXII Advanced Course on Medicinal Chemistry)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 13
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Urbino (Italia)
AÑO: 2-7 Julio, 2012

51

AUTORES: G. Giorgi, G. Recabarren, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: Síntesis de macrolactonas basada en una reacción dominó Aniónica
CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RESQ)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p. 232
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander
AÑO: 15-18 de septiembre de 2013

52

AUTORES: G. Giorgi, P. López-Alvarado, J. C. Menéndez
TÍTULO: ^1H and ^{13}C -NMR spectral study of bicyclo[n.3.1]alkanone Systems. Relative configuration and conformation of the six membered ring
CONGRESO: VII Biennial Meeting of the Nuclear Magnetic Resonance Group of the Spanish Royal Society of Chemistry / IV Iberian NMR Meeting / VI Ibero-American NMR Meeting
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p.66-67
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares
AÑO: 22-25 de septiembre de 2014

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Una nueva síntesis de antitumorales relacionados con alcaloides del grupo de las saframocinas" (codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos).

Doctorando: Alberto López Cobeñas

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 14-Julio-2008

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea.

Título: "Nuevas metodologías sintéticas basadas en reacciones dominó de α -nitrocetonas" (codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos)

Doctorando: Giorgio Giorgi

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 10-Mayo-2010

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado.

Título: "Síntesis del esqueleto tetracíclico de las welwistatinas" (codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos)

Doctorando: Míriam Ruiz Serrano

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 27-Septiembre-2011

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de Tesis Europea. Premio Extraordinario de Doctorado.

Título: "Una variante de la reacción de Pictet-Spengler y su aplicación a la síntesis de análogos de alcaloides tetrahidroisoquinolínicos de origen marino"

Doctorando: Francisco José Arroyo Sierra

Directores: José Carlos Menéndez, Pilar López-Alvarado

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 3-Julio-2013

Calificación: Apto *cum laude*. Mención de Tesis Europea.

Título: Nuevos agentes terapéuticos derivados de estilquinolina y su aplicación en enfermedades neurodegenerativas

Doctorando: Marta Piquero Martí

Directores: José Carlos Menéndez, Pilar López-Alvarado

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Programa de Doctorado: Química Médica

Financiación: Contrato del programa de formación de doctores (antiguo FPI) del MEC

Fecha de defensa: En curso (iniciada el 01-12-2015)

Título: Nuevas estructuras híbridas relacionadas con el fasudil para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

Doctorando: Olmo Martín Cámara

Directores: José Carlos Menéndez, Giorgio Giorgi, Pilar López-Alvarado

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Programa de Doctorado: Química Médica

Fecha de defensa: En curso (iniciada el 02-10-2016)

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:
Tipo de actividad: Ambito:

Fecha:

Título:
Tipo de actividad: Ambito:

Fecha:

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

PREMIOS RECIBIDOS:

Premio de Licenciatura "Promoción de Farmacia 1959-1965". Diciembre 1991.
Premio de Doctorado "Abilio Rodríguez de Paredes". Diciembre 1996.
Premio FAES de la "Real Academia de Farmacia". Diciembre 2000.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN ORIGINALES, PROYECTOS DE FIN DE CARRERA y TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDOS

TÍTULO: "Una nueva aproximación a análogos de saframicina" (trabajo de investigación tutelado y DEA, Facultad de Farmacia, Mayo 2005). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. Programa de doctorado: Farmacia.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

ALUMNO: Alberto López Cobeñas.

TÍTULO: "Síntesis orgánica de compuestos de interés farmacológico: Aproximación a la síntesis de análogos de welwistatina" (proyecto de fin de carrera, Facultad de Ciencias Químicas, UCM, Junio 2005). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

ALUMNO: Miriam Ruiz Serrano

TÍTULO: Multidrug resistance: preparazione di cloro derivati a struttura indolica (Tesis de Laurea, Facultad de Farmacia, Universidad de Bari, Septiembre 2005). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

ALUMNO: Lucia Dicorato

TÍTULO: "Síntesis de 2,5-piperazinadonas asistida por microondas" (tesina, Facultad de Farmacia, Mayo 2006). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. CALIFICACIÓN: Sobresaliente

ALUMNO: Alberto López Cobeñas

TÍTULO: "Estudios de reactividad de α -nitrocetonas" (trabajo de investigación tutelado y DEA, Facultad de Farmacia, Junio 2006). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. Programa de doctorado: Ciencias Farmacéuticas.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

ALUMNO: Giorgio Giorgi

TÍTULO: "Desarrollo de nuevos procesos dominó aniónicos para la obtención de bicíclicos. Aplicación a la síntesis de análogos de welwistatina" (trabajo de investigación tutelado y DEA, Facultad de Farmacia, Junio 2007). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. Programa de doctorado: Química Médica. CALIFICACIÓN: Sobresaliente

ALUMNO: Miriam Ruiz Serrano

TÍTULO: "Un nuevo método para la desprotección de N-pivaloilindoles" (tesina, Facultad de Farmacia, Febrero 2008).

Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

ALUMNO: Miriam Ruiz Serrano

TÍTULO: "Indole analogues of antitumor alkaloids belonging to the saframycin family" (tesis de laurea, Facolta' di Farmacia, Università degli studi di Bologna, Marzo 2008). Codirigido con Maria Laura Bolognesi y José Carlos Menéndez Ramos.

ALUMNO: Alessandra Monaco

TÍTULO: "Aplicaciones sintéticas de α -nitrocetonas: Síntesis diastereoselectiva de indanos altamente funcionalizados a través de un nuevo proceso dominó aniónico" (trabajo de investigación experimental, Master en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Septiembre 2008). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos. CALIFICACIÓN:

Sobresaliente

ALUMNO: Francisco José Arroyo Sierra.

TÍTULO: "Análogos simplificados de welwistatina" (trabajo de investigación experimental, Master en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Septiembre 2011). Codirigida con el Dr. José Carlos Menéndez Ramos.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

ALUMNO: Miriam Ciáurriz Gortari

TÍTULO: "Síntesis de una nueva familia de cestas moleculares" (trabajo de investigación experimental, Máster en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Julio 2012). Codirigido con Pilar López-Alvarado y Francisco Arroyo. CALIFICACIÓN: Sobresaliente

ALUMNO: Sandra Portillo Guevara

COLABORACIÓN EN OTROS PROYECTOS

Título del proyecto: Búsqueda de nuevos fármacos mediante la síntesis de análogos de metabolitos secundarios de microorganismos de estructura heterocíclica

Entidad financiadora: CICYT (proyecto PA86-0317)

Duración desde: 1988 Hasta: 1990

Investigador principal: Carmen Avendaño López

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Diseño de nuevas moléculas activas en el metabolismo de la kinurenina o como antagonistas o moduladores del receptor EAA. Istituto di Chimica Farmaceutica e Tecnica Farmaceutica. Università degli Studi. Perugia

Duración, desde: 1992

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Roberto Pellicciari.

Título del proyecto: Síntesis de Bacatina III y análogos a través de una ciclación mediada por un catión. Imperial College of Science, Technology and Medicine. Londres

Duración, desde: 1996

Investigador responsable: Dr. D. Donald Craig.

DIRECCIONES DE ALUMNOS INTERNOS. 14

BECAS DE COLABORACIÓN DIRIGIDAS Curso 1999-2000; 2003-04; 2008-09; 2009-10; 2010-2011; 2012-13; 2015-16 (nueve alumnos)

PROFESOR COLABORADOR EN EL PROGRAMA DE AYUDAS AL ESTUDIO A ALUMNOS CON APROVECHAMIENTO ACADÉMICO EXCELENTE Curso 2004-2005, 2007-2008 (dos alumnos)

OTRAS LICENCIATURAS: Cursado 12 de las 20 asignaturas (> 50 %) de la Licenciatura de C. Químicas (U.C.M).

QUINQUENIOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS: 4

CARGOS DE GESTIÓN: Secretaria Académica de Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica (2010-2014)

Directora de Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica (desde abril 2014)