



---

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

---

## **Currículum**

Nombre: María Antonia Martín Carmona

Fecha: 01/02/2017

Apellidos: Martín Carmona

Fecha de nacimiento : 15/11/1960

Nombre: María Antonia

Sexo: M

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense  
Facultad, Escuela o Instituto: Farmacia  
Depto./Secc./Unidad estr.: Química Analítica  
Dirección postal: Avenida Complutense s/n

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: mantonia@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad,

Fecha de inicio: 13/11/2002

### Líneas de investigación

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

Fluorimetría, marcadores fluorescentes, interacción entre DNA y compuestos con actividad farmacológica, HPLC, compuestos de inclusión, aplicaciones analíticas de los medios organizados, análisis de alcaloides por técnicas espectroscópicas y cromatográficas

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Junio 1982
Grado de Licenciatura (Farmacia)	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Julio 1983

Doctorado	Centro	Fecha
Farmacia	Facultad de Farmacia, Universidad Complutense	Febrero 1989

Director de tesis: Benito del Castillo García

---

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario FISS	Facultad de Farmacia, UCM	1-1984 a 11-1985
Profesor Ayudante	Facultad de Farmacia, UCM	11-1985 a 9-1987
Ayudante LRU	Facultad de Farmacia, UCM	10-1987 a 9-1989
Profesor Titular Interino (EU)	Facultad de Farmacia, UCM	10-1989 a 2-1990
Profesor Titular (EU)	Facultad de Farmacia, UCM	2-1990 a 11-2002
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Farmacia, UCM	13-11-2002 - Actualidad-

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	C	C	B

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

---

1

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Reacciones de C- y N-arilación. Estudio de su utilidad para la determinación espectrofluorimétrica de aminas"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense.

**DURACIÓN DESDE:** 1-1991 **HASTA:** 12-1991

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 1.000.000 pts.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M. Antonia Martín Carmona

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 3

---

2

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Envejecimiento y viabilidad de semillas de *Helianthus annuus l.* y *Pinus pinea l.* : niveles endogenos de acido indolacetico y acido abscisico y estudio de su mecanismo de accion"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense. Grupos Multidisciplinares.

**DURACIÓN DESDE:** 1-1990 **HASTA:** 12-1992

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 10.000.000 pts.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carlos Martínez-Honduvilla

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 8

---

3

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Nuevas metodologías analíticas aplicadas a la determinación de aminas de interés biológico farmacéutico y medioambiental por cromatografía de líquidos (HPLC)" con detección fluorimétrica" (PR1/03-11635)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense. Proyectos de investigación COMPLUTENSE.

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2003 **HASTA:** 31/12/2003

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 6.000 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** María Antonia Martín Carmona

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 4

---

4

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Determinación de alcaloides farmacológicamente activos por HPLC con detección fluorimétrica. Ventajas derivadas del empleo de fases móviles modificadas con ciclodextrinas (BQU-2003-04046)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**DURACIÓN DESDE:** 15/11/2003

**HASTA:** 14/11/2006

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 65.550 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Benito del Castillo García

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 6

---

5

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Heterociclos de interés biológico (Grupo 920234)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense-Comunidad Autónoma de Madrid

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/06

**HASTA:** 31/12/2006

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 23.800 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carmen Avendaño López

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 17

---

6

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo y aplicación de fases móviles limpias en HPLC. Utilidad en la separación de heterociclos nitrogenados de interés biológico mediante la incorporación de ciclodextrinas a las fases móviles.(CTQ2006-13351/BQU)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**DURACIÓN DESDE:** 01/10/06

**HASTA:** 31/12/2009

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 48.400 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Benito del Castillo García

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

---

7

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Heterociclos de interés biológico (Grupo 920234)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense-Comunidad Autónoma de Madrid

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/07

**HASTA:** 31/12/2007

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 30.000 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carmen Avendaño López

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 17

---

8

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Heterociclos de interés biológico (Grupo 920234)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense-Comunidad Autónoma de Madrid

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/08

**HASTA:** 31/12/2008

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 23.000 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carmen Avendaño López

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 17

---

9

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Heterociclos de interés biológico (Grupo 920234)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense-Comunidad Autónoma de Madrid  
**DURACIÓN DESDE:** 01/01/09 **HASTA:** 31/12/2010  
**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 19.590 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carmen Avendaño López  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 17

---

10

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de nuevas metodologías cromatográficas (HPLC) y espectroscópicas miniaturizadas para la determinación de fármacos antitumorales. Aplicación a la evaluación de la actividad antitumoral (CTQ2009-11312, subprograma BQU)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación.  
**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2010 **HASTA:** 27/05/2010  
**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 45.000 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Benito del Castillo García  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

---

11

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de nuevas metodologías cromatográficas (HPLC) y espectroscópicas miniaturizadas para la determinación de fármacos antitumorales. Aplicación a la evaluación de la actividad antitumoral (CTQ2009-11312, subprograma BQU)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación.  
**DURACIÓN DESDE:** 27/05/2010 **HASTA:** 31/12/2012  
**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 45.000 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** María Antonia Martín Carmona  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 5

---

12

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Heterociclos de interés biológico (Grupo 920234)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense de Madrid  
**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2011 **HASTA:** 31/12/2011  
**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 7.540,80 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Carlos Menéndez Ramos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 14

---

13

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Heterociclos de interés biológico (Grupo GR35/10-A-920234)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense de Madrid  
**DURACIÓN DESDE:** 21/11/2014 **HASTA:** 20/11/2015  
**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 4.314,18 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Carlos Menéndez Ramos  
**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 14

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Nuevas moléculas multidiana y teranósticas para el diagnóstico y terapia de enfermedades neurodegenerativas (CTQ2015-68380-R)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINECO

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2016

**HASTA:** 31/12/2018

**CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 128.000 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Carlos Menéndez Ramos

**NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:** 9

---

## 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:

---

1

**AUTORES:** M. A. Martín Carmona, B. del Castillo García, J. Ezquerro, J. Alvarez-Builla.

**TÍTULO:** "Identificación de *N*-nucleófilos de interés farmacéutico con marcadores fluorescentes de nueva síntesis."

**REVISTA/LIBRO:** Anales de la Real Academia de Farmacia

**VOLUMEN, PÁGINA (AÑO):** 50, 417-428 (1984)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** A

---

2

**AUTORES:** M. A. Martín, B. del Castillo, J. Ezquerro, J. Alvarez-Builla

**TÍTULO:** "Quinolizinium Salts as Fluorescent Probes for *N*-Nucleophiles"

**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta*, 170, 89-94 (1985)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

---

3

**AUTORES:** M. A. Martín, M. Ballesteros, B. del Castillo

**TÍTULO:** "The Influence of Solvent Polarity and Viscosity on the Fluorescence of Quinolizinium Salts"

**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta*, 170, 95-100 (1985)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

---

4

**AUTORES:** M. A. Martín, B. del Castillo, D.A. Lerner

**TÍTULO:** "Study of the Luminescence Properties of a New Series of Quinolizinium Salts and Their Interaction with DNA"

**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta*, 205, 105-115 (1988)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

---



5

---

**AUTORES:** M. A. Martín, B. del Castillo, D.A. Lerner, J. Ezquerra, J. Alvarez-Builla  
**TÍTULO:** "Influence of Micellar Media on the Fluorescence of Various Benzo- and Methyl-Quinolizinium Salts"  
**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta*, **205**, 117-127 (1988)  
**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda **CLAVE:** A

---

6

---

**AUTORES:** P. Martín, M. A. Martín, B. del Castillo, I. Cayre  
**TÍTULO:** "Polarity Effect on Fluorescence of Styryl Derivatives of Quinolizinium Salts in Micellar Media"  
**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta*, **205**, 129-137 (1988)  
**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda **CLAVE:** A

---

7

---

**AUTORES:** M. Ballesteros, M. A. Martín, B. del Castillo  
**TÍTULO:** "Fluorescent Species Produced by the Interaction of Streptomycin and Glucose"  
**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* **6**, 191-197 (1988)  
**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña **CLAVE:** A

---

8

---

**AUTORES:** M. A. Martín, B. Lin, B. del Castillo  
**TÍTULO:** "The Use of Fluorescent Probes in Pharmaceutical Analysis"  
**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* **6**, 573-583 (1988)  
**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña **CLAVE:** R

---

9

---

**AUTORES:** M. A. Martín, B. del Castillo  
**TÍTULO:** "A Few Historical Considerations Concerning Some Luminescence Phenomena"  
**REVISTA/LIBRO:** *Chimicaoggi*, 55-56 (1988)  
**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Italia **CLAVE:** R

---

10

---

**AUTORES:** M. A. Martín, B. del Castillo  
**TÍTULO:** "2,3-Diphenylquinolizinium Bromide as a Fluorescent Derivatization Reagent for Amines"  
**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta*, **245**, 217-223 (1991)  
**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda **CLAVE:** A

---

11

**AUTORES:** M. A. Martín, B. del Castillo, J.C. Menéndez

**TÍTULO:** "Spectrofluorimetric Study of Benzo[a]quinolizidines as Potential Fluorescent Probes for DNA"

**REVISTA/LIBRO:** *Analytical Letters* **24**, 1503-1515 (1991)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

12

**AUTORES:** M. A. Martín, G. Frutos, B. del Castillo, J. Álvarez-Builla, P.J.Martín.

**TÍTULO:** "Mathematical Model for the Optimization of the Reaction Between 2,3-Bis(*m*-Tolyl)-Quinolizinium Bromide and Piperidine Using a Factorial Design"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Chemometrics*, **6**, 1-10 (1992)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

13

**AUTORES:** M. A. Martín, J. C. Menéndez, D. A. Lerner, B. del Castillo

**TÍTULO:** "2,3-Diphenylquinolizinium Bromide, A New Fluorescent Reagent for Amine Quantitation. Environment Effect on Fluorescence of the Reaction Product From 2,3-Diphenylquinolizinium Bromide and Amines."

**REVISTA/LIBRO:** *Bull. Soc. Chim. Belg.* **101**, 677-683 (1992).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Bélgica

**CLAVE:** A

14

**AUTORES:** M. A. Martín, B. del Castillo, P.Prados

**TÍTULO:** "13-Hydroxyacenaphtho[1,2-*b*]Quinolizinium Bromide as a New Fluorescence Indicator."

**REVISTA/LIBRO:** *Talanta* **40**, 1719-1723 (1993)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

15

**AUTORES:** M. Sbai, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner, B. del Castillo, M. A. Martín.

**TÍTULO:** "Modified  $\beta$ -Cyclodextrins as Enhancers of Fluorescence Emission of Carbazole Alkaloid Derivatives"

**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta* **303**, 47-55 (1995)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

16

**AUTORES:** 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/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta* **303**, 73-78 (1995)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

17

**AUTORES:** S. Muñoz-Botella, B. del Castillo, **M. A. Martín**.

**TÍTULO:** "Las ciclodextrinas: características y aplicaciones de la formación de complejos de inclusión."

**REVISTA/LIBRO:** *Ars Pharmaceutica* **36**, 187-198 (1995)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** R

---

18

**AUTORES:** S. Muñoz-Botella, **M. A. Martín**, B. del Castillo, L. Vázquez.

**TÍTULO:** "Differentiating Inclusion Complexes from Host Molecules by Tapping-Mode Atomic Force Microscopy."

**REVISTA/LIBRO:** *Biophysical Journal* **71**, 86-90 (1996)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

19

**AUTORES:** S. Muñoz-Botella, **M. A. Martín**, B. del Castillo, J. C. Menéndez, L. Vázquez, D. A. Lerner.

**TÍTULO:** "Analytical Applications of Retinoid-Cyclodextrin Inclusion Complexes. 1. Characterization of a Retinal- $\beta$ -Cyclodextrin Complex"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* **14**, 909-915 (1996)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

20

**AUTORES:** M. Sbai, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín**

**TÍTULO:** "Use of Micellar Media for the Fluorimetric determination of Ellipticine in Aqueous Solutions"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* **14**, 959-965 (1996)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

21

**AUTORES:** A. I. Olives, **M. A. Martín**, B. del Castillo, C. Barba

**TÍTULO:** "Influence of the Presence of Trace Amounts of Metals on the Polymorphism of Tolbutamide"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* **14**, 1069-1076 (1996)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

22

**AUTORES:** P. Prados, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO:** "Estudio del efecto solvatochrómico de derivados de quinolizinio y azaquinolizinio"

**REVISTA/LIBRO:** *Anales de la Real Academia de Farmacia* **62**, 211-222 (1996)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** A

---

23

---

**AUTORES:** S. Muñoz-Botella, D.A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín.**

**TÍTULO:** "Analytical Applications of Retinoid-Cyclodextrin Inclusion Complexes 2. Luminescence Properties at Room Temperature."

**REVISTA/LIBRO:** *The Analyst* **121**, 1557-1560 (1996)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

24

---

**AUTORES:** M. Sbai, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín**

**TÍTULO:** "Stoichiometry and Association Constants of the Inclusion Complexes of Ellipticine with Modified  $\beta$ -Cyclodextrins"

**REVISTA/LIBRO:** *The Analyst* **121**, 1561-1564 (1996)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

25

---

**AUTORES:** L. Martín, **M. A. Martín**, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Spectrofluorimetric Study of the Effects of Cyclodextrins on the Acid-Base Equilibria of Harmine and Harmane."

**REVISTA/LIBRO:** *The Analyst* **122**, 45-49 (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

26

---

**AUTORES:** M. Sbai, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín**

**TÍTULO:** "Association Constants and Stoichiometry of Carbazole/Modified  $\beta$ -Cyclodextrin Complexes"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Fluorescence* **7**, 7S-10S (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

27

---

**AUTORES:** S. Muñoz-Botella, **M. A. Martín**, B. del Castillo, D.A. Lerner.

**TÍTULO:** "Luminescence Properties of Retinoids in Micellar Media."

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Fluorescence* **7**, 243S-246S (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

28

---

**AUTORES:** L. Martín, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO:** "Luminescence Properties of Harmane and Harmine in Micellar Media."

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Fluorescence* **7**, 95S-98S (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

29

---

**AUTORES:** L. Martín, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO:** "Changes in the Acid-Base Equilibria of Harmine and Harmane Inclusion Complexes with Cyclodextrins."

**REVISTA/LIBRO:** *Biomedical Chromatography* **11**, 87-88 (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

30

---

**AUTORES:** M. Sbai, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín**

**TÍTULO:** "Association Characteristics of the Inclusion Complexes of Neutral Ellipticine/Cyclodextrins."

**REVISTA/LIBRO:** *Biomedical Chromatography* **11**, 89-90 (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

31

---

**AUTORES:** S. Muñoz-Botella, D.A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín**.

**TÍTULO:** "Selectivity Afforded by Room Temperature Luminescence and Absorption of Complexes of Retinoids with Cyclodextrins."

**REVISTA/LIBRO:** *Biomedical Chromatography* **11**, 91-92 (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

32

---

**AUTORES:** P. Prados, T. Santa, H. Homma, H. Doi, H. Narita, B. del Castillo, **M. A. Martín**, K. Imai

**TÍTULO:** "Comparison of the Sympathetic Nervous System Activity Between Spontaneously Hypertensive and Wistar-Kyoto Rats to Response to Blood Pressure Reduction".

**REVISTA/LIBRO:** *Biological and Pharmaceutical Bulletin* **20**, 341-344 (1997)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Japón

**CLAVE:** A

---

33

---

**AUTORES:** P. Prados, T. Santa, T. Fukushima, H. Homma, C. Kasai, **M. A. Martín**, B. del Castillo, K. Imai

**TÍTULO:** "Age-Related Weakening of Baroreflex-Mediated Sympathetic Activity in Spontaneously Hypertensive Rats in Response to Blood Pressure Reduction".

**REVISTA/LIBRO:** *Hypertension Research* **21**, 147-153 (1998)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

34

---

**AUTORES:** B. del Castillo, **M. A. Martín**

**TÍTULO:** "Espectroscopias de luminiscencia molecular (fluorimetría y fosforimetría)"

**REVISTA/LIBRO:** *Técnicas Instrumentales en Farmacia y Ciencias de la Salud* (O. Valls y B. del Castillo, eds.), Capítulo 14, págs. 190-216. Editorial Piro (1998) ISBN: 84-85325-15-X

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** CL

---

35

**AUTORES:** M. A. Martín

**TÍTULO:** "Electroforesis capilar"

**REVISTA/LIBRO:** Técnicas Instrumentales en Farmacia y Ciencias de la Salud (O. Valls y B. del Castillo, eds.), Capítulo 26, págs. 475-499. Editorial Piros (1998), ISBN: 84-85325-15-X

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** CL

36

**AUTORES:** D. A. Lerner, M. A. Martín

**TÍTULO:** "Luminescence in Organized Media and Supramolecular Interactions: Physicochemical Aspects and Applications".

**REVISTA/LIBRO:** *Analisis* **28**, 649-663 (2000)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Francia

**CLAVE:** R

37

**AUTORES:** B. del Castillo, M. A. Martín, A. I. Olives

**TÍTULO:** "Métodos analíticos y técnicas instrumentales empleados en el aislamiento, identificación y cuantificación de principios activos presentes en plantas medicinales".

**REVISTA/LIBRO:** Plantas medicinales y fitoterapia, págs. 119-172, Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, (2001)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** CL

38

**AUTORES:** M. A. Martín, A. S. Bouin, S. Muñoz-Botella, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Study of the Interaction of Azaquinolizinium Salts with DNA".

**REVISTA/LIBRO:** *Polycyclic Aromatic Compounds* **22**, 37-53 (2002)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

39

**AUTORES:** S. Muñoz-Botella, M. A. Martín, B. del Castillo, D. A. Lerner, J. C. Menéndez

**TÍTULO:** "Differentiating Geometrical Isomers of Retinoids and Controlling their Photoisomerization Processes by Inclusion with Cyclodextrins".

**REVISTA/LIBRO:** *Analytica Chimica Acta*, **468**, 161-170 (2002)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

40

**AUTORES:** E. Romero-Ale, A. I. Olives, M. A. Martín, B. del Castillo, A. M. Agnese, M. G. Ortega, S. Núñez-Montoya, J. L. Cabrera,

**TÍTULO:** "Estudio del efecto solvatocrómico en derivados fenólicos naturales"

**REVISTA/LIBRO:** *Ars Pharmaceutica* **43**, 57-71 (2002)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** A

41

---

**AUTORES:** L. Martín, A. León, A. I. Olives, **M. A. Martín**, B. del Castillo,

**TÍTULO:** "Spectrofluorimetric Determination of Stoichiometry and Association Complexes of Harmane and Hamine with  $\beta$ -Cyclodextrins and Modified  $\beta$ -Cyclodextrins"

**REVISTA/LIBRO:** *Talanta* **60**, 493-503 (2003).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

42

---

**AUTORES:** L. Martín, A. León, **M. A. Martín**, B. del Castillo, J. C. Menéndez

**TÍTULO:** "Detection and Characterization of Cyclodextrin Complexes with  $\beta$ -Carboline by Spectroscopic Techniques"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **32**, 991-1001 (2003).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

43

---

**AUTORES:** **M. A. Martín**, A. I. Olives, B. del Castillo, J. C. Menéndez

**TÍTULO:** "La Química Analítica: Aspectos conceptuales y docentes. Evolución, perspectivas actuales y retos de futuro"

**REVISTA/LIBRO:** *Anales de la Real Academia de Farmacia*, **69**, 513-530 (2003).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** R

---

44

---

**AUTORES:** Andrés León Leal, Laura Martín Carbajo, Ana Isabel Olives Barba, **María Antonia Martín Carmona**, Benito del Castillo García,

**TÍTULO:** "Complejos de inclusión de harmano con hidroxipropil- $\beta$ -ciclodextrina. Aspectos metodológicos relativos a su caracterización analítica"

**REVISTA/LIBRO:** *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia*, **70**, 681-693 (2004).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** A

---

45

---

**AUTORES:** José, L. Prados, Andrés G. León, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Cyclodextrins Modify the Proton Transfer Photoreactions of Norharmane"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, **173**, 287-295 (2005).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Gran Bretaña

**CLAVE:** A

---

46

---

**AUTORES:** Laura Martín, Ana I. Olives, B. del Castillo, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** "Fluorescence Quenching of  $\beta$ -Carboline Alkaloids in Micellar Media. A Study to Select the Adequate Surfactant to Use in Analytical Techniques"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **20**, 152-161 (2005).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

---

47

**AUTORES:** Emiliano E. Romero-Ale, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, B. del Castillo, Pilar López-Alvarado, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO:** "Environmental Effects on the Fluorescence Behaviour of Carbazole Derivatization Reagents"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **20**, 162-169 (2005).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

48

**AUTORES:** Vellaisamy Sridharam, **M. Antonia Martín**, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO:** "Synthesis of Oxygenated Carbazoles by Palladium-Mediated Oxidative Double C-H Activation of Diarylamines Assisted by Microwave Irradiation"

**REVISTA/LIBRO:** *Synlett*, **2006**, 2375-2378

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Alemania

**CLAVE:** A

49

**AUTORES:** José L. Prados, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** "Influence of the pH on the association constants of norharmane- $\beta$ -cyclodextrin complexes determined by spectrofluorimetry"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **21**, 379-380 (2006)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

50

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Vellaisamy Sridharam, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO:** "Molecular Recognition of Anions by Carbazole Fluorescence Chemosensors"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **21**, 377-378 (2006)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

**CLAVE:** A

51

**AUTORES:** Andrés G. León, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, B. del Castillo

**TÍTULO:** "The role of  $\beta$ -Cyclodextrin and Hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin in the secondary chemical equilibria associated to the separation of  $\beta$ -carbolines by HPLC"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, **57**, 577-583 (2007).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Alemania

**CLAVE:** A

52

**AUTORES:** Ana I. Olives, Emiliano E. Romero-Ale, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo, Pilar López-Alvarado, J. Carlos Menéndez

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

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, **57**, 553-559 (2007)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Alemania

**CLAVE:** A



53

**AUTORES:** Benito del Castillo, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín.**

**TÍTULO:** "Proyección de las técnicas analíticas espectroscópicas y cromatográficas de aplicación en análisis farmacéutico en el Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Facultad de Farmacia de Madrid (UCM) en los últimos 25 años"

**REVISTA/LIBRO:** *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia*, **73**, 1009-1029 (2007).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** R

54

**AUTORES:** Andrés G. León, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín.**

**TÍTULO:** "Influence of the Presence of methyl Cyclodextrins in High Performance Liquid Chromatography Mobile Phases on the Separation of  $\beta$ -carboline Alkaloids"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Chromatography A*, **1192**, 254-258 (2008).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

55

**AUTORES:** Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo, M. Esperanza Torija, en V. R. Preedy and R. R. Watson, (Eds.)

**TÍTULO:** "Assaying Vitamins and Micronutrients in Tomato" (p.539-585)

**REVISTA/LIBRO:** *Tomato and Tomato Products*, Science Publishers, 2008, ISBN: 978-1-57808-534-7

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Plymouth, UK

**CLAVE:** CL

56

**AUTORES:** **M. Antonia Martín**, Ana I. Olives, Benito del Castillo, Jose C. Menéndez

**TÍTULO:** "Trends in the Design and Application of Optical Chemosensors in Pharmaceutical and Biomedical Analysis"

**REVISTA/LIBRO:** *Current Pharmaceutical Analysis*, **4**, 106-117 (2008).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** India

**CLAVE:** R

57

**AUTORES:** Vellaisamy Sridharam, **M. Antonia Martín**, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO:** Acid-Free Synthesis of Carbazoles and Carbazolequinones by Intramolecular Pd-Catalyzed, Microwave-Assisted Oxidative Biaryl Coupling Reactions – Efficient Syntheses of Murrayafoline A, 2-Methoxy-3-methylcarbazole and Glycozolidine

**REVISTA/LIBRO:** *European Journal of Organic Chemistry*, 4614-4621 (2009)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Alemania

**CLAVE:** A

58

**AUTORES:** Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo en Fidel Ortega (COORDINADOR)

**TÍTULO:** "Técnicas analíticas luminiscentes y de separación aplicadas a la identificación y cuantificación de biomarcadores"

**REVISTA/LIBRO:** *Biomarcadores: analítica y diagnóstico y terapéutica* 2009, pags.: 169-175. ISBN: 978-84-937389-3-8, Editorial: Realigraf, S. A.

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** CL

59

---

**AUTORES:** Ana I. Olives, **M. Antonia Martín** en L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres (EDITORES)

**TÍTULO:** "New And Traditional Educational Tools Focused At Enhancing The Study And Learning Of Undergraduate Students Of Instrumental Techniques In Pharmacy. Comparison Of The Results In The Global Subject Of Analytical Chemistry"

**REVISTA/LIBRO:** *Proceedings ICERI 2009*, IATED; Valencia, (Spain), ISBN: 978-84-613-2955-7

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** España

**CLAVE:** CL

---

60

---

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Pierluigi Mussardo, Elisa Corda, Stefano Girotti, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO:** "Liquid Chromatographic Analysis of the Anti-tumour Alkaloid Luotonin A and some New Derivatives in Human Serum Samples"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Separation Science*, **33**, 2086-2093 (2010)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

**CLAVE:** A

---

61

---

**AUTORES:** Pierluigi Mussardo, Víctor González-Ruiz, Jegathalaprathaban Rajesh, Elisa Corda, Stefano Girotti, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO:** "Fluorescence Quenching Studies of Luotonin A and Derivatives as a Valuable Evidence of their Interaction with DNA"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **25**, 259-260 (2010)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** USA

**CLAVE:** A

---

62

---

**AUTORES:** Juan José García-Miquel, Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** "Developing beta-Cyclodextrin Inclusion Complexes for the Newly Synthesized Anti-Tumour Agents derived from Natural Alkaloid Luotonin A"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **25**, 261-262 (2010)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** USA

**CLAVE:** A

---

63

---

**AUTORES:** **M. Antonia Martín**, Jegathalaprathaban Rajesh, Vellaisamy Sridharan, Jose Carlos Menéndez

**TÍTULO:** "Exploiting a Mild Aromatization Reaction of Diarylcyclohexadienes for the Sensitive Detection of Biologically Relevant Oxydants"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **25**, 264-265 (2010)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** USA

**CLAVE:** A

---

64

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, **M. Antonia Martín**, B. del Castillo, Ana I. Olives.

**TÍTULO:** "Chromatographic Determination of beta-Carboline Alkaloids in Human Serum Samples on C1 Stationary Phase and Water Enriched Mobile Phase"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **25**, 283 (2010)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** USA

**CLAVE:** A

65

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Pascual Ribelles, M. Teresa Ramos and José Carlos Menéndez en M. Anna Komorowoska and Sylwia Olszynska-Janus

**TÍTULO:** "Analytical Techniques Devoted To Evidence Drugs-DNA Interactions. Applications To Design Of Optical Genosensors"

**REVISTA/LIBRO:** en "*Biomedical Engineering, Trends, Researches and Technologies*", InTech Open Access publisher ISBN 978-953-307-514-3, 2011, pp.65-90.

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Rijeka, Croacia

**CLAVE:** CL

66

**AUTORES:** Victor González-Ruiz, Andrés G. León, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, José Carlos Menéndez.

**TÍTULO:** "Eco-friendly liquid chromatographic separations based on the use of cyclodextrins as mobile phase additives"

**REVISTA/LIBRO:** *Green Chemistry*, **13**, 115-126 (2011)

"Top ten most accessed articles" (Enero 2011); **Green Chemistry Blog**

Seleccionado por la revista "Chemistry World" para el número de enero de 2011 (vol. 8, pag. 24)

Seleccionado por las revistas "LC GC Europe" y "LC GC North America" en Febrero de 2011

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Reino Unido

**CLAVE:** A

67

**AUTORES:** Pierluigi Mussardo, Víctor González-Ruiz, Jegathalaprathaban Rajesh, Elisa Corda, Stefano Girotti, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO:** "Study of non-covalent interactions of luotonin A derivatives and DNA. Perspectives on their use as sensing molecules for DNA hybridization"

**REVISTA/LIBRO:** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **400**, 321-327 (2011)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Alemania

Clave: A

68

**AUTORES:** Victor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** "SPE/RP-HPLC using C1 columns: an environmentally friendly alternative to conventional reverse phase separations for quantitation of beta-carboline alkaloids in human serum samples "

**REVISTA/LIBRO:** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **400**, 395-401 (2011).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Alemania

Clave: A

69

**AUTORES:** Victor González-Ruiz, **M. Antonia Martín**, Ana I. Olives.

**TÍTULO:** "An easily built smoking machine for use by undergraduate students in the determination of total particulate matter and nicotine in tobacco smoke"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Chemical Education*, **89**,771-775 (2012)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** USA

Clave: A

70

**AUTORES:** Victor González-Ruiz, Yamisley González-Cuevas, Sankaralingam Arunachalam, **M. Antonia Martín**, Ana I. Olives, Pascual Ribelles, M. Teresa Ramos, Jose Carlos Menéndez.

**TÍTULO:** "Fluorescence properties of the anti-tumour alkaloid luotonin A and six new synthetic analogues. pH Modulation as an approach to their fluorimetric quantitation in biological samples"

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Luminescence*, **132**, 2468-2475 (2012)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda

Clave: A

71

**AUTORES:** Ana I. Olives, Victor González-Ruiz, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO:** "Isolation and Quantitative Methods for Analysis of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs"

**REVISTA/LIBRO:** *Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry*, **11**, 65-95 (2012).

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Emiratos Árabes

Clave: R

72

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Matteo Staderini, Manuela Bartolini, Vizenza Andrisano, Maria Laura Bolognesi, Nieves Cabezas, José Carlos Menéndez, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** "Searching for New Fluorescent Probes to Detect Beta-Amyloid Proteins Involved in Alzheimer's Disease"

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **27**, 539-540 (2012)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

Clave: A

73

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz; Sofía Ródenas; **M. Antonia Martín**; Ana I. Olives

**TÍTULO:** Miniaturized Fluorescence Assay for Studying the Effect of hydroxypropil-betacyclodextrin on the Aqueous Solubility of the Alkaloid luotonin A and Some Analogues

**REVISTA/LIBRO:** *Luminescence*, **27**, 545-546 (2012)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

Clave: A

74

**AUTORES:** Matteo Staderini, Suzana Aulic, Manuela Bartolini, Hoang Ngoc Ai Tran, Víctor González-Ruiz, Daniel I. Pérez, Nieves Cabezas, Ana Martínez, **M. Antonia Martín**, Vincenza Andrisano, Giuseppe Legname, J. Carlos Menéndez, Maria Laura Bolognesi

**TÍTULO:** "A Fluorescent Styrylquinoline with Combined Therapeutic and Diagnostic Activities against Alzheimer's and Prion Diseases"

**REVISTA/LIBRO:** *ACS Medicinal Chemistry Letters*, **4**, 225-229 (2013)

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

Clave: A

75

---

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives and **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** A down-scaled fluorimetric determination of the solubility properties of drugs to minimize waste generation

**REVISTA/LIBRO:** *Green Chemistry*, **15**, 2558–2565 (2013) ; DOI: 10.1039/C3GC40974K

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Reino Unido , Clave: A

---

76

---

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Irene Pascua, Tamara Fernández-Marcelo, Pascual Ribelles, Giulia Bianchini, Vellaisamy Sridharan, Pilar Iniesta, M. Teresa Ramos, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO:** B-Ring-Aryl Substituted Luotonin A Analogues with a New Binding Mode to the Topoisomerase 1-DNA Complex Show Enhanced Cytotoxic Activity

**REVISTA/LIBRO:** *PLOS ONE*, **9** (5), e95998/1-e95998/12 (2014) ; DOI: 10.1371/journal.pone.0095998

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos Clave: A

---

77

---

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** Challenging core-shell stationary phases with the separation of closely related anti-cancer compounds: performance studies and application to drug quantitation in cell cultures with multi-well plate clean-up

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Chromatography A*, **1364**, 83-95 (2014) ; DOI: 10.1016/j.chroma.2014.08.054

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda Clave: A

---

78

---

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO:** Core-Shell Particles: Leading the Way to a Renewed HPLC

**REVISTA/LIBRO:** *Trends in Analytical Chemistry*, **64**, 17-28 (2015) ; DOI: 10.1016/j.trac.2014.08.008

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Holanda Clave: R

---

79

---

**AUTORES:** Matteo Staderini, **María Antonia Martín**, Maria Laura Bolognesi, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO:** Imaging of beta-amyloid plaques by near infrared fluorescent tracers: a new frontier for chemical neuroscience

**REVISTA/LIBRO:** *Chemical Society Reviews*, **44**, 1807-1819 (2015) ; DOI: 10.1039/c4cs00337c

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Reino Unido Clave: R

---

**AUTORES:** Luciano De Petrocellis, Francisco J. Arroyo, Pierangelo Orlando, Aniello Schiano Moriello, Rosa Maria Vitale, Pietro Amodeo, Aránzazu Sánchez, Cesáreo Roncero, Giulia Bianchini, **M. Antonia Martín**, Pilar López-Alvarado, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO:** Tetrahydroisoquinoline-derived urea and 2,5-diketopiperazine derivatives as selective antagonists of the transient receptor potential melastatin 8 (TRPM8) channel receptor and antiproliferative cancer agents

**REVISTA/LIBRO:** *Journal of Medicinal Chemistry*, **59**, 5661-5683 (2016)

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.5b01448

**LUGAR DE PUBLICACIÓN:** Estados Unidos

Clave: A

---



---

---

Título del contrato/proyecto: Técnicas analíticas aplicadas al estudio de polimorfos desarrollados por la presencia de cationes en cantidades traza

Tipo de contrato: Art. 11 L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Glaxo, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-1993 hasta: 30-6-1994

Investigador responsable: **María Antonia Martín Carmona**

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 1.500.000 pts.

---

---

Título del contrato/proyecto: Traducción revisada al castellano de los volúmenes 19 y 20 de la 2ª edición de la Farmacopea Europea

Tipo de contrato: Art. 11 L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 143/96.

Entidades participantes:

Duración, desde: 05/09/1996 hasta: 31/12/1996

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 4.141.572 pts

---

---

Título del contrato/proyecto: Traducción y revisión de la Farmacopea Europea

Tipo de contrato: Art. 11 L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 119/97.

Entidades participantes:

Duración, desde: 06/1997 hasta: 10/1997

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 3.000.000 pts

---



---

---

Título del contrato/proyecto: Traducción y revisión de la Farmacopea Europea

Tipo de contrato: Art. 11 L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 105/98.

Entidades participantes:

Duración, desde: 04/1998 hasta: 08/1998

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 3.500.000 pts

---

---

Título del contrato/proyecto: Traducción y revisión de la Farmacopea Europea

Tipo de contrato: Art. 11 L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Agencia Española del Medicamento. Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto 220/99.

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/06/1998 hasta: 28/09/1999

Investigador responsable: Sofía Ródenas de la Rocha

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 4.000.000 pts

---

---

Título del contrato/proyecto: Determinación del contenido de sodio en heparinas por espectrometrías atómicas

Tipo de contrato: Art. 83 L.O.U. N. De Referencia del Proyecto: 12/2009

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Farmacéuticos Rovi

Entidades participantes:

Duración, desde: 05/2009 hasta: 12/2009

Investigador responsable: Ana Isabel Olives Barba

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6.000 €

---

---

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

## 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: Ecole Nationale Supérieure de Chimie. Laboratoire de Chimie Physique et Informatique.  
Localidad: Montpellier      País Francia                      Fecha: 1989-90                      Duración (semanas): 52  
Tema: La complejación fotoquímica reversible del oxígeno por porfirinas de Co(II) en el seno de polietilenglicol como simulador de la estructura proteica. Formación de complejos de inclusión entre ciclodextrinas y compuestos de interés biológico  
Tema: Formación de complejos de inclusión entre ciclodextrinas y compuestos de interés biológico.  
Clave: P

---

---

**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 :** M. A. Martín, B. del Castillo, J. Alvarez Builla

**TÍTULO:** "Estudio analítico de sales de 4-carbamoilquinolizinio como reactivos fluorogénicos de nucleófilos farmacológicamente activos".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** IX Reunión Nacional de Espectroscopia (Grupo de Espectroscopia de la Real Sociedad Española de Química)

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Salamanca-Coimbra

**AÑO :** 2 a 7 de Octubre, 1983.

---

**2**

**AUTORES :** M. A. Martín, B. del Castillo, J. Ezquerra, J. Alvarez Builla

**TÍTULO:** "Quinolizinium Salts as Fluorescent Probes for *N*-Nucleophiles".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Comunicación oral

**CONGRESO :** Ist International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Gante

**AÑO :** 3 a 6 de Septiembre, 1984

---

**3**

**AUTORES :** M. Ballesteros, M. A. Martín, B. del Castillo, M. Ortega

**TÍTULO:** "Fluorescent Products Developed in the Streptomycine-Glucose Interaction".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Comunicación oral

**CONGRESO :** Ist International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Gante

**AÑO :** 3 a 6 de Septiembre, 1984

---

---

4

**AUTORES :** M. A. Martín, M. Ballesteros, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Influence of Polarity and Viscosity Effect on Fluorescence of Quinolizinium Salts".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** Ist International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Gante

**AÑO :** 3 a 6 de Septiembre, 1984

---

5

**AUTORES :** M. A. Martín, G. Frutos, B. del Castillo, J. Alvarez Builla, P. J. Martín

**TÍTULO:** "Pharmaceutical Applications of Mathematical Modelling in the Optimization of the Reaction Between Quinolizinium Salts and *N*-Nucleophiles"

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** 2nd International Symposium on Drug Analysis

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Bruselas

**AÑO :** 27 a 30 de Mayo, 1986

---

6

**AUTORES :** M. A. Martín, B. del Castillo, J. Ezquerra, J. Alvarez Builla

**TÍTULO:** "Estudio fluorimétrico de sales de quinolizinio de nueva síntesis. Su utilización como reactivo de nucleófilos."

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Santiago de Compostela

**AÑO :** 22 a 27 de Septiembre, 1986

---

7

**AUTORES :** M. A. Martín, D. A. Lerner, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Luminescence Properties of a new Series of Quinolizinium Salts".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Comunicación oral

**CONGRESO :** IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Gante

**AÑO :** 11 a 14 de Mayo, 1987

---

8

**AUTORES :** M. A. Martín, D. A. Lerner, J. Ezquerra, J. Alvarez Builla, B. del Castillo

**TÍTULO:** "The Influence of Micellar Media on Fluorescence of Benzo- and Methylquinolizinium Salts".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Gante

**AÑO :** 11 a 14 de Mayo, 1987

---

9

---

**AUTORES :** M. A. Martín, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Fluorimetric Determination of Pharmacologically Active Nucleophiles Using the Kröhnke Reaction".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Barcelona

**AÑO :** 23 a 25 de Septiembre, 1987

---

10

---

**AUTORES :** M. A. Martín, J. C. Menéndez, M. M. Söllhuber, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Estudio espectrofluorimetrico de diversas benzo[a]quinolizidinas y su interacción con DNA."

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** XI Reunion Nacional de Espectroscopia. Grupo de Espectroscopia de la Real Sociedad Española de Química.

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Alicante

**AÑO :** 18 a 23 de Septiembre, 1988

---

11

---

**AUTORES :** M. A. Martín, J. C. Menéndez, D. A. Lerner, B. del Castillo

**TÍTULO:** "Environment Effects on Fluorescence of 1-Piperidino-4-(4',5'-Diphenyl-2'-Pyridyl)-1,3-Butadiene".

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**CONGRESO :** IIIrd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Gante

**AÑO :** 23 a 26 de mayo, 1989

---

12

---

**AUTORES :** P. Prados, M. A. Martín, J. Alvarez Builla, B. del Castillo

**TÍTULO:** Spectrofluorimetric Study Of Derivatives Of Azaquinolizinium Salts.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster.

**CONGRESO :** IV International Symposium On Quantitative Luminescence Spectrometry In Biomedical Sciences. I.U.P.A.C. Conference.

**PUBLICACIÓN :** Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Gante (Bélgica).

**AÑO :** 27-31 de mayo de 1991.

---

13

**AUTORES** : P. Prados, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO**: 13-Hydroxyacenaphtho[1,2-*b*]quinolizinium Bromide as a New Fluorescence Indicator.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**CONGRESO** : IV International Symposium On Quantitative Luminescence Spectrometry In Biomedical Sciences. I.U.P.A.C. Conference.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Gante (Bélgica).

**AÑO** : 27-31 de mayo de 1991.

---

14

**AUTORES** : M. Darder, M. de Paula, C. J. Martinez-Honduvilla, M. Torres, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO**: A New Spectrofluorimetric Method for the Determination of the Plant Hormone Abscisic Acid.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**CONGRESO** : IV International Symposium On Quantitative Luminescence Spectrometry In Biomedical Sciences. I.U.P.A.C. Conference.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Gante (Bélgica).

**AÑO** : 27-31 de mayo de 1991.

---

15

**AUTORES** : M. Darder, **M. A. Martín**, B. del Castillo, M. de Paula, C. J. Martinez-Honduvilla, M. Torres.

**TÍTULO**: Interferences in The Determination of Abscisic Acid in Sunflower Seeds by Spectrofluorimetry.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**CONGRESO** : V International Symposium On Quantitative Luminescence Spectrometry In Biomedical Sciences. I.U.P.A.C. Conference.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Gante (Bélgica).

**AÑO** : 25-27 de Mayo de 1993.

---

16

**AUTORES** : M. Darder, M. de Paula, M. Torres, C. J. Martinez-Honduvilla, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO**: Extracción y purificación de ácido abscísico en semillas de girasol.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**CONGRESO** : X Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Pamplona.

**AÑO** : 21-24 de septiembre de 1993

---

17

---

**AUTORES** : M. Sbai, S. Ait Lyazidi, D. A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín**.

**TÍTULO**: Modified  $\beta$ -Cyclodextrins as Enhancers of Fluorescence Emission of Carbazole Alkaloids Derivatives.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Comunicación oral.

**CONGRESO** : VI International Symposium On Quantitative Luminescence Spectrometry In Biomedical Analysis. Detection Techniques And Applications In Chromatography And Capillary Electrophoresis.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Brujas (Bélgica).

**AÑO** : 5-7 de junio de 1994

---

18

---

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

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

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**CONGRESO** : VI International Symposium On Quantitative Luminescence Spectrometry In Biomedical Analysis. Detection Techniques And Applications In Chromatography And Capillary Electrophoresis.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Brujas (Bélgica).

**AÑO** : 5-7 de junio de 1994

---

19

---

**AUTORES** : M. Darder, M. M. Pavón, M. de Paula, **M. A. Martín**, B. del Castillo, M. Torres, C. J. Martínez-Honduvilla.

**TÍTULO**: Abscisic Acid Analysis by Spectrofluorimetry and UV-HPLC in Aged Sunflower Seeds.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**CONGRESO** : VI International Symposium On Quantitative Luminescence Spectrometry In Biomedical Analysis. Detection Techniques And Applications In Chromatography And Capillary Electrophoresis.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Brujas (Bélgica).

**AÑO** : 5-7 de junio de 1994

---

20

---

**AUTORES** : M. M. Pavón, M. Darder, M. de Paula, M. Torres, C. J. Martínez-Honduvilla, **M. A. Martín**

**TÍTULO**: Viability and ABA Changes in Aged Sunflower Seeds.

**CONGRESO** : 9th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Comunicación oral.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Brno (Rep. Checa).

**AÑO** : 3-8 de julio de 1994

---



21

---

**AUTORES** : A. S. Bouin, S. Muñoz Botella, B. del Castillo, **M. A. Martín**.

**TÍTULO**: Estudio espectrofluorimétrico de la interacción de derivados policíclicos de azaquinolizino con DNA.

**CONGRESO** : XI Reunion Nacional de Espectroscopia.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Baeza.

**AÑO** : 18-23 de septiembre de 1994

---

22

---

**AUTORES** : S. Muñoz Botella, B. del Castillo, D. A. Lerner, **M. A. Martín**

**TÍTULO**: Estudio espectrofotométrico UV-VIS y espectrofluorimétrico de retinoides en medios micelares

**CONGRESO** : XI Reunion Nacional de Espectroscopia.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Baeza.

**AÑO** : 18-23 de septiembre de 1994

---

23

---

**AUTORES** : S. Muñoz Botella, B. del Castillo, D. A. Lerner, **M. A. Martín**.

**TÍTULO**: Fotoisomerización de retinal y ácido retinoico en presencia de ciclodextrinas y tensoactivos.

**CONGRESO** : 25 Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Vitoria.

**AÑO** : 25-29 de septiembre de 1994

---

24

---

**AUTORES** : S. Muñoz Botella, B. del Castillo, D.A. Lerner, **M. A. Martín**.

**TÍTULO**: Determinación de retinoides en soluciones acuosas por formación de complejos de inclusión con ciclodextrinas.

**CONGRESO** : 25 Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Vitoria.

**AÑO** : 25-29 de septiembre de 1994

---

25

---

**AUTORES** : M. Sbai, **M. A. Martín**, B. del Castillo, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner.

**TÍTULO**: Spectrofluorimetric Determination of the Association Constants and Stoichiometry of Carbazole/Modified  $\beta$ -Cyclodextrin Complexes.

**CONGRESO** : 4th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Cambridge (Reino Unido).

**AÑO** : 24-27 de septiembre de 1995

---

**26**

**AUTORES** : L. Martín, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO**: Luminescence Properties of Harmane and Harmine in Organized Media.

**CONGRESO** : 4th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Cambridge (Reino Unido).

**AÑO** : 24-27 de septiembre de 1995

---

**27**

**AUTORES** : S. Muñoz Botella, **M. A. Martín**, B. del Castillo, D.A. Lerner.

**TÍTULO**: Luminescence Properties of Retinoids in Micellar Media.

**CONGRESO** : 4th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Cambridge (Reino Unido).

**AÑO** : 24-27 de septiembre de 1995

---

**28**

**AUTORES** : S. Muñoz, **M. A. Martín**, B. del Castillo, J. C. Menéndez, L. Vázquez, D. A. Lerner.

**TÍTULO**: Synthesis, Isolation and Characterization of a Retinal/ $\beta$ -Cyclodextrin Complex.

**CONGRESO** : 5th International Symposium on Drug Analysis.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : *J. Pharm. Belg.* **1995**, 50, 366.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lovaina, Bélgica.

**AÑO** : 12-15 de Septiembre de 1995

---

**29**

**AUTORES**: M.Sbai, **M. A. Martín**, B. del Castillo, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner.

**TÍTULO**: Use of Micellar Media for the Determination of Ellipticine in Aqueous Solutions.

**CONGRESO** : 5th International Symposium on Drug Analysis.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : *J. Pharm. Belg.* **1995**, 50, 393

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lovaina, Bélgica.

**AÑO** : 12-15 de Septiembre de 1995

---

**30**

**AUTORES** : A. I. Olives, **M. A. Martín**, B. del Castillo, C.Barba

**TÍTULO**: Influence of the Presence of Metals in Trace Amounts on the Polymorphism of Tolbutamide.

**CONGRESO** : 5th International Symposium on Drug Analysis.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : *J. Pharm. Belg.* **1995**, 50, 370

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lovaina, Bélgica.

**AÑO** : 12-15 de Septiembre de 1995

---

31

---

**AUTORES** : L. Martín, **M. A. Martín**, B. del Castillo.

**TÍTULO**: Changes in Acid-Base Equilibria of Harmine and Harmane Inclusion Complexes with Cyclodextrins.

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

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Niza (Francia).

**AÑO** : 17-19 de abril de 1996

---

32

---

**AUTORES** : M.Sbai, S. Ait Lyazidi, D.A. Lerner, B. del Castillo, **M. A. Martín**.

**TÍTULO**: Spectrofluorimetric Determination of Stoichiometry and Association Constants of The Inclusion Complexes Ellipticine/Modified  $\beta$ -CD.

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

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Niza (Francia).

**AÑO** : 17-19 de abril de 1996

---

33

---

**AUTORES** : S. Muñoz Botella, **M. A. Martín**, B. del Castillo, D.A. Lerner.

**TÍTULO**: Luminescence Properties of the Inclusion Complexes Retinoids/Cyclodextrins.

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

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Niza (Francia).

**AÑO** : 17-19 de abril de 1996

---

34

---

**AUTORES** : S. Muñoz Botella, M.Sbai, L. Martín, **M. A. Martín**, D.A. Lerner, B. del Castillo.

**TÍTULO**: The Use of Cyclodextrins in the Analysis of Fluorescent Molecules: Benefits and Drawbacks.

**CONGRESO** : 6th International Symposium on Drug Analysis

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Comunicación oral.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Bruselas (Bélgica)

**AÑO** : 11 a 15 de mayo, 1998

---

35

---

**AUTORES** : L. Martín, G. Granero, M. J. Asenjo, **M. A. Martín**, S. Ródenas, C. Cuesta  
**TÍTULO**: Study by HPLC-Fluorescence Detection of the Changes in the Composition of Tocopherol Derivatives Present in Sunflower Oil After Frying Process.  
**CONGRESO** : VIII International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Analysis. Detection Techniques and Applications in Chromatography and Capillary Electrophoresis  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Las Palmas de Gran Canaria  
**AÑO** : 26 a 29 de mayo, 1998

---

36

---

**AUTORES** : L. Martín, A. León, M. Sbai, **M. A. Martín**, B. del Castillo, J. C. Menéndez  
**TÍTULO**: Detection and Characterization of Cyclodextrin Inclusion Complexes of Carbazole and  $\beta$ -Carboline Derivatives by Spectroscopic Techniques  
**CONGRESO** : Drug Analysis 2002 Symposium  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Brujas (Bélgica)  
**AÑO** : 21 a 25 de abril, 2002

---

37

---

**AUTORES** : L. Martín, A. León, A. I. Olives **M. A. Martín**, B. del Castillo  
**TÍTULO**: Stoichiometry and Association Constants of the Inclusion Complexes of Harmane and Harmine with  $\beta$ - and Modified  $\beta$ -Cyclodextrins  
**CONGRESO** : X International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Analysis. Detection Techniques in Flowing Streams. Quality Assurance and Applied Analysis.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Granada (España)  
**AÑO** : 4 a 7 de junio, 2002

---

38

---

**AUTORES** : S. Muñoz Botella, **M. A. Martín**, D.A. Lerner, B. del Castillo, J. C. Menéndez.  
**TÍTULO**: Contrôle de la Photo-isomerization de Rétinoïdes par Inclusion dans des Cyclodextrins  
**CONGRESO** : 6<sup>èmes</sup> Journées du Club Français des Cyclodextrines  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Comunicación oral.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Montpellier  
**AÑO** : 30 a 31 de enero, 2003

---

39

---

**AUTORES** : A. León, A. I. Olives **M. A. Martín**, B. del Castillo

**TÍTULO**: Empleo de fases móviles modificadas con ciclodextrinas. Una alternativa para mejorar las separaciones de los alcaloides harmano y harmina por HPLC

**CONGRESO** : XXIX Reunión Bienal conmemorativa del centenario de la Real Sociedad Española de Química.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Madrid (España)

**AÑO** : 3 a 7 de julio, 2003

---

40

---

**AUTORES** : B. del Castillo, **M. A. Martín**, A. I. Olives, J. C. Menéndez

**TÍTULO**: The Role of Analytical Separation Techniques, Sensors Technology and Hyphenated Techniques in Pharmaceutical Analysis

**CONGRESO** : FIP 2003 Conference, Sydney (Australia).

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Sydney (Australia)

**AÑO** : 4 a 11 de septiembre, 2003

---

41

---

**AUTORES** : A. León, A. I. Olives **M. A. Martín**, B. del Castillo

**TÍTULO**: Enhanced Separation of  $\beta$ -Carboline Alkaloids by RP-HPLC Using Cyclodextrins as Mobile Phase Additives

**CONGRESO** : 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Aguadulce, Almería (España)

**AÑO** : 19 a 21 de noviembre, 2003

---

42

---

**AUTORES** : E. E. Romero, A. I. Olives **M. A. Martín**, B. del Castillo, M. 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** : XIV Reunión Nacional de Espectroscopia

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Las Palmas, Gran Canaria (España)

**AÑO** : 7 a 11 de julio, 2004

---

---

43

**AUTORES** : Andrés G. León, Ana I. Olives M. Antonia Martín, B. del Castillo, Luis Vázquez, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO**: "Study of the Inclusion Modes of Harmane and Harmine into Cyclodextrin Cavities"

**CONGRESO** : Euroanalysis XIII: European Conference on Analytical Chemistry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Salamanca (España)

**AÑO** : 5 a 10 de septiembre, 2004

---

44

**AUTORES** : Laura Martín, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO**: Fluorescence Quenching Of  $\beta$ -Carboline Alkaloids In Micelar Media. A Study To Select The Adequate Surfactant In Separation Techniques

**CONGRESO** : International Symposium on Luminescence Spectrometry, ISLS 2004

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Beijing (China)

**AÑO** : 17 a 21 de septiembre, 2004

---

45

**AUTORES** : Andrés G. León, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO**: Molecular Recognition Of  $\beta$ -Carboline Alkaloids By Cyclodextrin Complex Formation Using Hplc With Fluorescence Detection. Evaluation Of The Association Constants

**CONGRESO** : International Symposium on Luminescence Spectrometry, ISLS 2004

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Beijing (China)

**AÑO** : 17 a 21 de septiembre, 2004

**AÑO** : 17 a 21 de septiembre, 2004

---

46

**AUTORES** : Emiliano E. Romero, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo, Pilar López-Alvarado, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO**: Fluorescence Properties Of Carbazole Derivatization Reagents in the Presence of  $\beta$ -Cyclodextrin and Chemically Modified  $\beta$ -Cyclodextrins

**CONGRESO** : International Symposium on Luminescence Spectrometry, ISLS 2004

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Beijing (China)

**AÑO** : 17 a 21 de septiembre, 2004

---

---

47

**AUTORES** : Andrés G. León, J. L. Prados, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo.

**TÍTULO**: Estudio espectrofluorimétrico de la influencia de la presencia de ciclodextrinas sobre los equilibrios ácido-base de norharmano.

**CONGRESO** : I Congreso Internacional de Química Analítica Aplicada

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lima (Perú)

**AÑO** : 28 de septiembre-1 de octubre, 2005

---

48

**AUTORES** : Emiliano E. Romero-Ale, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo, Pilar López-Alvarado, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO**: Modificación en 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.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lima (Perú)

**AÑO** : 28 de septiembre-1 de octubre, 2005

---

49

**AUTORES** : Andrés G. León, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo.

**TÍTULO**: Influencia de la presencia de *tert*-butanol en las separaciones de los alcaloides derivados de  $\beta$ -carbolina mediante HPLC con detección fluorimétrica.

**CONGRESO** : I Congreso Internacional de Química Analítica Aplicada

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lima (Perú)

**AÑO** : 28 de septiembre-1 de octubre, 2005

---

50

**AUTORES** : Benito del Castillo **M. Antonia Martín**, Ana I. Olives.

**TÍTULO**: Complejos de inclusión con ciclodextrinas: aplicaciones analíticas y farmacéuticas relevantes.

**CONGRESO** : I Congreso Internacional de Química Analítica Aplicada

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Conferencia Plenaria.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lima (Perú)

**AÑO** : 28 de septiembre-1 de octubre, 2005

---

51

---

**AUTORES** : Ana I. Olives, Andrés G. León, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO**: The Role of Cyclodextrins in the Secondary Chemical Equilibrium in the Separation of  $\beta$ -Carbolines by HPLC

**CONGRESO** : 13th International Cyclodextrin Symposium

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Turín (Italia)

**AÑO** : 14-17 de mayo, 2006

---

52

---

**AUTORES** : Ana I. Olives, Emiliano E. Romero-Ale, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**, Pilar López-Alvarado, J. Carlos Menéndez.

**TÍTULO** : Changes in the Reactivity of the Fluorescent Reagents Carbazole-9-Carbonyl Chloride and 9-Carbazolylacetic Acid in the presence of Cyclodextrins

**CONGRESO** : 13th International Cyclodextrin Symposium

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Turín (Italia)

**AÑO** : 14-17 de mayo, 2006

---

53

---

**AUTORES** : Ana I. Olives, Jose L. Prados, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO** : Norharmane Cyclodextrin Inclusion Complexes as Sensitive pH Sensors

**CONGRESO** : 13th International Cyclodextrin Symposium

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Turín (Italia)

**AÑO** : 14-17 de mayo, 2006

---

54

---

**AUTORES** : Jose L. Prados, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO** : Spectrofluorimetric Determination of the association Constants of Norharmane-beta-cyclodextrin Complexes at different pH values

**CONGRESO** : XIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry Detection Techniques in Biomedical, Environmental and Foods Analysis

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lugo (España)

**AÑO** : 18-21 de julio, 2006

---



55

---

**AUTORES** : Víctor González-Rúiz Vellaisamy Sridharam, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo, J. Carlos Menéndez.

**TÍTULO** : Carbazole Derivatives as Potential Fluorescence Chemosensors for Anions

**CONGRESO** : XIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry Detection Techniques in Biomedical, Environmental and Foods Analysis

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lugo (España)

**AÑO** : 18-21 de julio, 2006

---

56

---

**AUTORES** : Benito del Castillo, Jose L. Prados, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO** : Analytical Relevance of the Association Constants of the Inclusion Complexes Norharmane and Chemically Modified Beta-Cyclodextrins

**CONGRESO** : World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2007. 67th Congress of FIP

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Beijing (China)

**AÑO** : 31 de agosto- 6 de septiembre, 2007

---

57

---

**AUTORES** : Andrés G. León, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO** : Influence of the Presence of Chemically Modified Beta-Cyclodextrins in HPLC Mobile Phases on the Separation of Beta-Carboline Alkaloid

**CONGRESO**: VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Granada (España)

**AÑO** : 17-19 de noviembre, 2007

---

58

---

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Piedad Gárnica-Tapia, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO** : Validation of HPLC-Fluorimetric Detection Method for the Determination of  $\beta$ -carboline in Biological Samples Incorporating Cyclodextrins as Mobile Phase Additives.

**CONGRESO**: XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Bolonia (Italia)

**AÑO** : 7-11 de septiembre, 2008

---

59

---

**AUTORES** : S. Arunachalam, Victor González-Ruiz, Ana I. Olives, Benito del Castillo, **M. Antonia Martín**, Pascual Ribelles, M. Teresa Ramos, Jose Carlos Menéndez.  
**TÍTULO** : Exploring Luotonin A Analogues as DNA Intercalating Agents by Spectrofluorimetry Techniques. *In vitro* Studies of their Potential Antitumour Activity.  
**CONGRESO**: XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Bolonia (Italia)  
**AÑO** : 7-11 de septiembre, 2008

---

60

**AUTORES** : Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**.  
**TÍTULO** : Exploring Classical and New Educative Approaches for the Analytical Chemistry Undergraduate Students in Pharmacy  
**CONGRESO**: INTED 2009, International Technology, Education and Development Conference  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Valencia (España)  
**AÑO** : 9-11 de marzo, 2009

---

61

**AUTORES** : **M. Antonia Martín**, Gregorio Carcedo  
**TÍTULO** : Educational Tools in Instrumental Analysis for Self-Discovery Experiments and Techniques Focussed to Undergraduate Students in Pharmacy  
**CONGRESO**: INTED 2009, International Technology, Education and Development Conference  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Valencia (España)  
**AÑO** : 9-11 de marzo, 2009

---

62

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Pierluigi Mussardo, Elisa Corda, J. Rajesh, Stephano Girotti, Benito del Castillo, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**  
**TÍTULO** : Development Of Chromatographic and Spectroscopic Methodologies for the Quantitation of New Luotonin A Derivatives as Potential Anti-Cancer Drugs  
**CONGRESO**: RDPA 2009, Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, 13th International Meeting  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.  
**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Milán (Italia)  
**AÑO** : 9-12 de septiembre, 2009

---

63

---

**AUTORES** : Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO** : New And Traditional Educational Tools Focussed to Enhance the Study and Learning of Undergraduate Students of Instrumental Techniques on Pharmacy

**CONGRESO**: ICERI 2009 International Conference of Education, Research and Innovation

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Madrid (España)

**AÑO** : 16-18 de noviembre, 2009

---

64

---

**AUTORES** : Vellaisamy Sridharan, J. Carlos Menéndez, **M. Antonia Martín** and Jegathalaprathaban Rajesh.

**TÍTULO** : Easy and Sensitive Detection of Relevant Oxidant Species Based on the *In Situ* Generation of Highly Fluorescent 4,6-Diarylantranilates.

**CONGRESO**: V Simposio de Investigadores Jóvenes, Real Sociedad Española de Química-Sigma

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Comunicación Oral

**PUBLICACIÓN** : Libro de resúmenes.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Granada (España)

**AÑO** : 22-25 de noviembre, 2009

---

65

---

**AUTORES** : Victor González-Ruiz, **M. Antonia Martín**, Benito del Castillo Ana I. Olives.

**TÍTULO** : Chromatographic Determination of beta-Carboline Alkaloids in Human Serum Samples on C1 stationary phase and enrichment aqueous mobile phase

**CONGRESO**: XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Abstract Book (ISBN: 978-80-254-6830-2)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Praga (República Checa)

**AÑO** : 13-16 de julio, 2010

---

66

---

**AUTORES** : Juan José García-Miquel, Victor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO** : Developing beta-Cyclodextrin Inclusion Complexes for the Newly Synthesized Anti-Tumour Agents Derived from Natural Alkaloid Luotonin A.

**CONGRESO**: XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Abstract Book (ISBN: 978-80-254-6830-2)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Praga (República Checa)

**AÑO** : 13-16 de julio, 2010

---

67

---

**AUTORES** : M. Antonia Martín, Jegathalaprathaban Rajesh, Vellaisamy Sridharan, José Carlos Menéndez.

**TÍTULO** : Exploiting a Mild Aromatization Reaction of Diarylcyclohexadienes for the Sensitive Detection of Biologically Relevant Oxydants.

**CONGRESO**: XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster.

**PUBLICACIÓN** : Abstract Book (ISBN: 978-80-254-6830-2)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Praga (República Checa)

**AÑO** : 13-16 de julio, 2010

---

68

**AUTORES** : Pierluigi Mussardo, Víctor González-Ruiz, Elisa Corda, Jegathalaprathaban Rajesh, Stefano Girotti, Ana I. Olives, M. Antonia Martín.

**TÍTULO** : Fluorescence Quenching Studies of Luotonin A and Derivatives as a Valuable Evidence of their Interaction with DNA.

**CONGRESO**: XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : Abstract Book (ISBN: 978-80-254-6830-2)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Praga (República Checa)

**AÑO** : 13-16 de julio, 2010

---

69

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Pascual Ribelles, Ana I. Olives, M. Teresa Ramos, Jose Carlos Menéndez, M. Antonia Martín.

**TÍTULO** : Biophysical Studies of the Interaction with DNA of the Anticancer Alkaloid luotonin A and Some Analogues

**CONGRESO**: 1st Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network - 7th Meeting of the European Network of Doctoral Studies in Pharmaceutical Sciences

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Madrid (España)

**AÑO** : 13-15 de julio, 2011

---

70

**AUTORES** : M. Antonia Martín

**TÍTULO** : Cyclodextrins as Attractive Natural Resource in the Frontiers of Chemistry. An Overview of Their Applications in Photochemistry and Analytical Chemistry

**CONGRESO**: 2nd Workshop and Scientific CYCLON Meeting. Photochemistry in Confined Space

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Conferencia Invitada

**PUBLICACIÓN** : -

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Universidad de Castilla La Mancha, Toledo (SPAIN)

**AÑO** : 24 de marzo, 2011

---

71

**AUTORES** : M. Antonia Martín, Víctor González-Ruiz, Yamisley González-Cuevas, Ana I. Olives.

**TÍTULO :** ESPT en antitumorales derivados de luotonina A y su proyección analítica en la evaluación de su actividad biológica

**CONGRESO:** XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Valencia (España)

**AÑO :** 24-28 de julio, 2011

---

72

**AUTORES :** Víctor González-Ruiz, Raquel Muñoz-Escudero, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín.**

**TÍTULO :** Condiciones experimentales para la formación de complejos de inclusión entre 14-metil-luotonina A y beta-ciclodextrinas. Repercusiones de interés analítico y farmacológico

**CONGRESO:** XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Valencia (España)

**AÑO :** 24-28 de julio, 2011

---

73

**AUTORES :** Víctor González-Ruiz, **M. Antonia Martín,** Ana I. Olives.

**TÍTULO :** "Tutorage Practices": A Valuable Tool for Transmitting the Relevance of Analytical Chemistry in Pharmaceutical Sciences

**CONGRESO:** International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2011

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** Conference Abstract Book

ISBN: 978-84-615-3323-7

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Madrid (España)

**AÑO :** 14-16 de noviembre, 2011

---

74

**AUTORES :** Ana I. Olives, Víctor González-Ruiz, Rosa Rodrigo, Purificación Botello, **M. Antonia Martín.**

**TÍTULO :** "Theory to practice": acquiring the knowledge, capabilities and applications of Analytical Chemistry in Pharmaceutical Sciences

**CONGRESO:** International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2011

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** Conference Abstract Book

ISBN: 978-84-615-3323-7

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Madrid (España)

**AÑO :** 14-16 de noviembre, 2011

---

75

---

**AUTORES:** Matteo Staderini, Hong Ngoc Ai Tran, Víctor González-Ruiz, Daniel I. Pérez, Nieves Cabezas, Manuela Bartolini, Vincenza Andrisano, Giuseppe Legname, Ana Martínez, **M. Antonia Martín**, Laura Bolognesi, Jose Carlos Menéndez.

**TÍTULO :** Styrylquinolines for the recognition of protein fibrillar aggregates

**CONGRESO:** 1st Biennial Meeting of the Chemical Biology Group - Real Sociedad Española de Química

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Póster

**PUBLICACIÓN :** Conference Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Santiago de Compostela (Spain)

**AÑO :** 08-09 de marzo, 2012

---

76

**AUTORES :** Víctor González-Ruiz, Matteo Staderini, Manuela Bartolini, Vincenza Andrisano, Maria Laura Bolognesi, Nieves Cabezas, Jose Carlos Menéndez, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**.

**TÍTULO :** Searching for New Fluorescent Probes to Detect Beta-Amyloid Proteins Involved in Alzheimer's Disease

**CONGRESO:** XV International Symposium on Luminescence Spectrometry, ISLS 2012

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Oral Presentation

**PUBLICACIÓN :** Conference Abstract Book ISBN: 978-84-615-9215-9

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Barcelona (Spain)

**AÑO :** 19-22 de junio, 2012

---

77

**AUTORES :** Víctor González-Ruiz, **M. Antonia Martín**, Ana I. Olives.

**TÍTULO :** Enhancing the Pharmaceutical Properties of the Anti-Cancer Drug Luotonin A: an HPLC-FL and Spectrofluorimetric Study of their Cyclodextrin Complexation

**CONGRESO:** XV International Symposium on Luminescence Spectrometry, ISLS 2012

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** Conference Abstract Book ISBN: 978-84-615-9215-9

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Barcelona (Spain)

**AÑO :** 19-22 de junio, 2012

---

78

**AUTORES :** **M. Antonia Martín**

**TÍTULO :** Developing New Strategies for Environmental Friendly Luminescence Analysis

**CONGRESO:** XV International Symposium on Luminescence Spectrometry, ISLS 2012

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Invited Lecture

**PUBLICACIÓN :** -

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Barcelona (Spain)

**AÑO :** 19-22 de junio, 2012

---

79

---

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Jegathalaprathaban Rajesh, Vellaisamy Sridharan, **M. Antonia Martín**, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO** : Sensores Fluorescentes derivados de diarilciclohexadino para la detección de ROS en medios acuosos

**CONGRESO**: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : -

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Valencia (Spain)

**AÑO** : 5-6 de julio, 2012

---

80

---

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Jegathalaprathaban Rajesh, Vellaisamy Sridharan, J. Carlos Menéndez, **M Antonia Martín**. En: Ana M. Costero, Salvador Gil, Margarita Parra (Eds.)

**TÍTULO** : "Detección de especies reactivas de oxígeno en medios acuosos por medio de sensores fluorescentes derivados de diarilciclohexadieno"

**CONGRESO**: Libro de *Resúmenes* del VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition (2012)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : Libro ISBN: 978-84-695-5262-9

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Valencia (Spain)

**AÑO** : 5-6 de julio, 2012

---

81

---

**AUTORES**: Matteo Staderini, Suzana Aulic, Manuela Bartolini, Hong Ngoc Ai Tran, Víctor González-Ruiz Daniel I. Pérez, Nieves Cabezas, Ana Martínez, **M. Antonia Martín**, Vincenza Andrisano Giuseppe Legname, Jose Carlos Menéndez, Laura Bolognesi.

**TÍTULO** : Styrylquinoline derivatives potentially useful as diagnostic and therapeutic agents in misfolding diseases

**CONGRESO**: 2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Comunicación Oral

**PUBLICACIÓN** : Conference Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Ljubljana (Eslovenia).

**AÑO** : 09-11 de septiembre, 2012

---

82

---

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, Vellaisamy Sridharan, Mercedes Villacampa, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO** : Relevancia del disolvente en el reconocimiento molecular de aniones por sensores fluorescentes derivados de carbazol.

**CONGRESO**: XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía-VII Congreso Iberico de Espectroscopía

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : -

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Córdoba (España)

**AÑO** : 17-20 de septiembre, 2012

---

83

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO** : Comparison of Commercially Available Perfluorinated and n-Alkyl Stationary Phases for HPLC Analysis of Luotonins.

**CONGRESO**: XXII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : -Abtract Book, ISBN: 978-84-616-1017-4

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Tarragona (España)

**AÑO** : 14-16 de noviembre, 2012

---

84

**AUTORES** : Matteo Staderini, Suzana Aulic Víctor González-Ruiz, Alice D'Onofrio, Hong Ngoc Ai Tran Nieves Cabezas, **M. Antonia Martín**, Giuseppe Legname, Jose Carlos Menéndez, Laura Bolognesi.

**TÍTULO** : GN8 Fluorescent Analogues with Concomitant Therapeutic and Diagnostic Activities in Prior Diseases.

**CONGRESO**: COST TD 1004 Action: Theranostic Imaging and Therapy: An Action to Develop Novel Nanosized Systems for Imaging-Guided Drug Delivery

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Ponencia (Oral)

**PUBLICACIÓN** : -Libro de Resúmenes

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Atenas (Grecia)

**AÑO** : 1-3 de septiembre, 2013

---

85

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Víctor Cervera-Carrascón, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO** : Encapsulación de antitumorales inhibidores de topoisomerasa I en 2-hidroxipropil-beta-ciclodextrina. Preparación y caracterización.

**CONGRESO**: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, RSEQ 2013

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : -Libro de Resúmenes, ISBN: 978-84-695-8511-5

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Santander (España)

**AÑO** : 15-18 de septiembre, 2013

---

86

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Irene Pascua, T. Fernández-Marcelo, Pascual Ribelles, M. Teresa Ramos, J. Carlos Menéndez, Pilar Iniesta, Ana I. Olives, **M. Antonia Martín**

**TÍTULO** : Actividad inhibidora de topoisomerasa I de luotonina A y análogos. Correlación con su actividad antitumoral.

**CONGRESO**: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, RSEQ 2013

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : -Abtract Book, ISBN: 978-84-695-8511-5

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Santander (España)

**AÑO** : 15-18 de septiembre, 2013

---



87

**AUTORES** : M. Antonia Martín, Víctor Cervera Carracón, Nuria Viejo, Borja Lanzón, Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives

**TÍTULO** : Excited State Proton Transfer Reactions of Anti-tumour Agents in Cyclodextrin Nanocavities.

**CONGRESO**: XXIV Reunión Nacional de Espectroscopía-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : Libro de Resúmenes

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Logroño, (España)

**AÑO** : 9-11 de julio, 2014

---

88

**AUTORES** : Giulia Bianchini, Víctor González-Ruiz, Irene Pascua, Tamara Fernández-Marcelo, Pascual Ribelles, Vellaisamy Sridharan, Pilar Iniesta, M. Teresa Ramos, Ana I. Olives, M. Antonia Martín, J. Carlos Menéndez

**TÍTULO** : New Luotonin A Analogues Bearing Aryl Substituents at the B-Ring Show a New Binding Mode to the Topoisomerase 1–DNA Complex and Enhanced Cytotoxicities

**CONGRESO**: EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : ChemMedChem, Wiley, 2014, pp109-110.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Lisboa (Portugal)

**AÑO** : 7-11 de septiembre, 2014

---

89

**AUTORES** : Víctor González-Ruiz, Ana I. Olives, M. Antonia Martín

**TÍTULO** : Green strategies in sample pretreatment: Meeting the challenge

**CONGRESO**: 1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Invited Lecture

**PUBLICACIÓN** : -Abstract Book, ISBN: 978-989-98793-9-3

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : Caparica, Lisboa (Portugal)

**AÑO** : 8-10 de diciembre, 2014

---

90

**AUTORES**: Cristina Sayago, Matteo Staderini, María Laura Bolognesi, Ana Isabel Olives, María Antonia Martín, Jose Carlos Menéndez, **en**: J. Arturo Santaballa López, Emilia Iglesias Martínez, Teresa Rodríguez Blas, Moisés Canle López, José Pérez Sestelo, Darío Prada Rodríguez, Eds.

**TÍTULO** : Studying Metal Binding to Phenanthroline Fluorescence Sensors to Evidence Aggregates Involved in Protein Misfolding Diseases

**CONGRESO**: XXXV Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN** : Poster

**PUBLICACIÓN** : Book of Abstracts, ISBN: 978-84-606-9786-2

**LUGAR DE CELEBRACIÓN** : La Coruña (Spain)

**AÑO** : 19-23 de julio, 2015

---

91

---

**AUTORES:** Víctor González-Ruiz, **M. Antonia Martín**, Ana I. Olives

**TÍTULO :** Suitability of reverse stationary phases with different chemical functionalization and particle porosity: thermodynamic study and application to the analysis of luotonin A and derivatives

**CONGRESO:** XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines · SECyTA 2015

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** -Abstract Book, ISBN: 978-989-98793-9-3

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Castellón de la Plana (España)

**AÑO :** 27-30 de octubre, 2015

---

92

---

**AUTORES:** Cristina Sayago, Ana Isabel Olives, María Antonia Martín, Jose Carlos Menéndez

**TÍTULO :** Interactions between Functionalized Phenanthroline Derivatives and Amyloid Aggregates for their Potential Use as Neuroprotective Agents

**CONGRESO:** III Chemical Biology Meeting, XIII Carbohydrate Symposium

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** -Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Madrid (España)

**AÑO :** 14-16 de marzo, 2016

---

93

---

**AUTORES:** Cristina Sayago, Mónica Martínez-Orts, Jorge Mongrell, Ana Isabel Olives, María Antonia Martín, Jose Carlos Menéndez

**TÍTULO :** Small Organic Fluorescent Molecules: an Attractive and Efficient Resource for Studying Proteinopathies and Amyloidogenic Diseases.

**CONGRESO:** V Spanish-Portuguese Conference on Photochemistry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN :** Poster

**PUBLICACIÓN :** -Abstract Book

**LUGAR DE CELEBRACIÓN :** Toledo (España)

**AÑO :** 7-10 de septiembre, 2016

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

---

**TÍTULO:** "Formación de complejos de inclusión entre retinoides y ciclodextrinas: características, propiedades y ventajas analíticas"

**DOCTORANDO:** Silvia Muñoz Botella

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid.

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 1994

**CALIFICACIÓN:** Apto "cum laude" (por unanimidad)

---

**TÍTULO:** "Análisis de ácido abscísico por espectrofluorimetría: desarrollo de un método y su aplicación al estudio del contenido endógeno de ácido abscísico en semillas envejecidas de girasol"

**DOCTORANDO:** Marta Darder Mayer

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid.

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 1995

**CALIFICACIÓN:** Apto "cum laude" (por unanimidad)

---

**TÍTULO:** "Preparation et etude spectrophotometrique UV-VIS et spectrofluorimetrique de complexes d'inclusion d'alcaloides derives du carbazole avec des cyclodextrines"

**DOCTORANDO:** Mohammed Sbai

**UNIVERSIDAD:** Université Moulay-Ismaïl (Meknes, Fez, Marruecos).

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias

**AÑO:** 1996

**CALIFICACIÓN:** Apto, con mención *tres honorable*

---

**TÍTULO:** "Análisis de catecolaminas por quimioluminiscencia: desarrollo de un método y su aplicación a muestras biológicas"

**DOCTORANDO:** Pablo Prados Ruano

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid.

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 1998

**CALIFICACIÓN:** Apto "cum laude" (por unanimidad)

---

---

**TÍTULO:** "Las ciclodextrinas como modificadores de las fases móviles en las separaciones por HPLC de los alcaloides derivados de  $\beta$ -carbolina. Aplicaciones analíticas y de impacto medioambiental"

**DOCTORANDO:** Andrés Gerardo León Leal

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid.

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 05/11/2005

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "cum laude" (por unanimidad)

---

---

**TÍTULO:** "Determinación analítica de complejos de inclusión entre alcaloides derivados de  $\beta$ -carbolina y ciclodextrinas"

**DOCTORANDO:** María Laura Martín Carbajo

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid.

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 2007

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "cum laude" (por unanimidad)

---

---

**TÍTULO:** "Desarrollo de metodologías analíticas sostenibles para el estudio de heterocícllos de interés farmacéutico"

**DOCTORANDO:** Víctor González Ruiz

**UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid.

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 10/04/2014

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "cum laude"

*Premio Extraordinario* de Doctorado, Julio 2015

---

---

**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: International Scientific Committe

Entidad de la que depende: IUPAC Conference

Tema: XV International Symposium on Luminescence Spectrometry. Biophysical and Analytical Aspects

Fecha: 19-22 Junio de 2012, Barcelona (SPAIN)

---

---

**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: European Training Course in Microseparation Techniques. Programa Leonardo da Vinci de la Comunidad Europea

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ambito: Europeo

Fecha: Madrid, 13-14 de Diciembre de 1999

---

---

**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).

---

**RECONOCIMIENTO DE TRAMOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA**

- Evaluación positiva de cuatro sexenios de investigación: 1985-1990; 1991-1997, 1998-2005, 2006-2011.
- Evaluación positiva de seis quinquenios de docencia: 03/84-02/89, 03/89-02/94, 03/94-02/99, 03/99-02/04, 03/04-02-2009 y 0-/2009-02/2014.

**ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN IGUALES O INFERIORES A 1 MES DE DURACIÓN**

- Estancia realizada bajo la dirección del Profesor Alfredo Sáenz Medel en el Departamento de Química Analítica, Facultad de Química, Universidad de Oviedo, Marzo de 1984.
- Diversas estancias realizada bajo la dirección del Profesor Dan A. Lerner en el Laboratoire de Chimie Physique et Informatique. Ecole Nationale Supérieure de Chimie. Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier (Francia), Diciembre de 1985, Junio de 1986, Octubre de 1987 y Mayo-Junio 1988.
- Estancia realizada bajo la dirección de la Profesora Irene Noronha en el Departamento de Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Coimbra, 21 de junio - 4 de julio de 1994. Acción Integrada Hispano Portuguesa HP-93006

**BECAS DE INVESTIGACIÓN**

- Beca de iniciación a la investigación. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISS). Enero de 1984 a Noviembre de 1985.
- Ayuda Complutense para realización de estudios postdoctorales de larga duración en centros de investigación extranjeros. Marzo de 1989 a Marzo de 1990 en el Laboratoire de Chimie Physique et Informatique, Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Montpellier.
- Tres acciones unilaterales. Servicio para la Ciencia y la Tecnología de la Embajada de Francia para sendas estancias de un mes en los años 1986, 1987 y 1988, en el Laboratoire de Chimie Physique et Informatique, Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Montpellier.
- Acción Integrada Hispano Portuguesa HP-93006, 1/1/1994 - 31/12/1994

**TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS**

- Pablo Prados Ruano (1991); Manuel M. Pavón Cárdena (1994).

**DIRECCIÓN DE TRABAJOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA), TÍTULO DE MÁSTER y "TESIS DE LAUREA".**

- Andrés León Leal. DEA (2003); Isabel Sáenz García. DEA (2003); Emiliano Ezequiel Romero Ale. DEA (2004); José Luis Prados Ruano. DEA (2007).
- MASTER en CIENCIAS FARMACÉUTICAS, TFM: Víctor González Ruiz, 2009; Juan José García Miquel, 2010; Yamisley Gonzalez Cuevas, 2011, Raquel Muñoz Escudero, 2011.
- TESIS DE "LAUREA": Pierluigi Mussardo, Bolonia, 2010. Elisa Corda, Bolonia, 2011.
- MASTER en DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS: Borja Lazón García, 2014; Nuria Viejo Alique, 2014; Felipe Andrés Bravo Lambie, 2015; Cristina Sayago Ferreira, 2015; Mónica Martínez Orts, 2016; Jorge Mongrell Lasierra, 2016.

**PREMIOS DE INVESTIGACIÓN**

- Premio Abilio Rodríguez de Paredes de Licenciatura. Facultad de Farmacia, UCM, 1983.
- Premio Extraordinario de Doctorado. Facultad de Farmacia, UCM, 1989.
- Premio de Investigación Cofares I, de la Real Academia de Farmacia (1991).
- Premio de Investigación Carlos del Castillo, de la Real Academia de Farmacia 2002, 2004, 2007 y 2008.
- Premio de Investigación COFARES, de la Real Academia de Farmacia, 2014.

**PARTICIPACIÓN EN TRADUCCIONES CIENTÍFICAS:**

- Colaboración en la traducción para Acirbia del libro de texto: G. T. Bender: Métodos Instrumentales de Análisis en Química Clínica, Zaragoza 1992.
- Traducción de la Tercera Edición de la Farmacopea Europea (1997).
- Traducción del Primer Suplemento a la Tercera Edición de la Farmacopea Europea (1998).
- Traducción del Segundo Suplemento a la Tercera Edición de la Farmacopea Europea (1999).
- Traducción para McGraw-Hill Interamericana de la 5ª edición de "Principles of Instrumental Analysis", de D. A. Skoog, F. J. Holler, T. A. Nieman (2000).