



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Agustina Gómez Hens

Fecha: 25/01/2012

Apellidos: GOMEZ HENS

Nombre: AGUSTINA

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA

Dirección postal: Dpto. Química Analítica. Anexo Marie Curie. Campus Rabanales. Univ. Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957-218645

Fax: 957-218644

Correo electrónico: qa1gohea@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 28/08/1995

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

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

Técnicas luminiscentes, Inmunoensayo, Tecnología de reactivos secos, Sistemas dinámicos, Cromatografía líquida, Nanopartículas, Liposomas, Análisis ambiental, clínico, de alimentos

---

### Formación Académica

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas		07/04/1976

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ANALITICA)	UNIV. CORDOBA	27/02/2002 hasta la fecha
CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ANALITICA)	UNIV. CORDOBA	26/11/1998 a 26/02/2002
CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ANALITICA)	UNIV. CORDOBA	28/08/1995 a 25/11/1998
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (QUIMICA	UNIV. CORDOBA	29/08/1983 a 27/08/1995

ANALITICA)		
PROFESORA ADJUNTA DE UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	01/10/1982 a 28/08/1983
PROFESORA ADJUNTA DE UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	01/02/1981 a 30/09/1982
PROFESORA AGREGADA DE UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	14/04/1980 a 31/01/1981
PROFESORA ADJUNTA DE UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	01/10/1975 a 13/04/1980
AYUDANTE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/10/1974 a 30/09/1975
COLABORADORA DE CATED	UNIVERSIDAD DE GRANADA	01/10/1973 a 30/09/1974
AYUDANTE	GRANADA	01/10/1972 a 30/09/1973

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatoria públicas

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Métodos rápidos de separación y determinación en análisis agroalimentario (P09-FQM-4933)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 03/02/2010 hasta: 02/02/2014 Cuantía de la subvención: 261.167,68 €

Investigador responsable: AGUSTINA GOMEZ HENS

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Innovaciones en metodologías analíticas estáticas y dinámicas con el uso de nanomateriales (CTQ2009-08621, subprograma BQU)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 123.420,00 €

Investigador responsable: AGUSTINA GOMEZ HENS

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Nuevas metodologías de selección y cuantitativas con detección luminiscente (P06-FQM-01356)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/03/2007 hasta: 06/03/2010 Cuantía de la subvención: 199.544,98 €

Investigador responsable: AGUSTINA GOMEZ HENS

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Nuevas estrategias metodológicas en análisis luminiscente (CTQ2006-03263/BQU)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/10/2006 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención: 70.000,00 €

Investigador responsable: AGUSTINA GOMEZ HENS

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Sistema de cromatografía líquida con pretratamiento on-line de muestras mediante microextracción con fase sólida

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Fondos FEDER)

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención: 105.013,99 €

Investigador responsable: AGUSTINA GOMEZ HENS

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Innovaciones en metodologías analíticas cromatográficas y no cromatográficas con detección luminiscente

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/12/2003 hasta: 14/12/2006 Cuantía de la subvención: 128.800,00 €

Investigador responsable: AGUSTINA GOMEZ HENS

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Nuevas tendencias en métodos luminiscentes de selección y cuantitativos cromatográficos y no cromatográficos

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura. DGEIC.

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/12/2000 hasta: 07/12/2003 Cuantía de la subvención: 40.388,01 €

Investigador responsable: MANUEL SILVA RODRIGUEZ

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Métodos Cinéticos Automáticos en Análisis de Rutina

Entidad financiadora: Instituto Universitario Europeo

Entidades participantes:

Duración, desde: 14/01/1998 hasta: 22/09/1998 Cuantía de la subvención: 5.057,21 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Nuevas Aproximaciones Dinámicas para la Mejora de las Determinaciones Analíticas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/1997 hasta: 01/10/2002 Cuantía de la subvención: 270.455,45 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Estrategias Químicas, Tecnológicas y Quimiométricas para Mejorar la Calidad en Análisis Cinético

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/08/1992 hasta: 12/08/1996 Cuantía de la subvención: 240.404,84 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Nuevas Perspectivas de los Métodos de Velocidad de Reacción en Química Analítica

Entidad financiadora: Comision Interministerial de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/1988 hasta: 01/07/1991 Cuantía de la subvención: 94.959,91 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Métodos Cinéticos de Análisis Mediante la Técnica de Flujo Detenido

Entidad financiadora: Organismo Desconocido

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1985 hasta: 01/01/1987 Cuantía de la subvención: 36.241,03 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Nuevos Métodos Cinéticos de Análisis

Entidad financiadora: Organismo Desconocido

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1982 hasta: 01/01/1984 Cuantía de la subvención: 34.051,54 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Determinación cinética de trazas metálicas basadas en reacciones catalizadas y cinética diferencial

Entidad financiadora: -----

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1980 hasta: 31/12/1982 Cuantía de la subvención: 15.025,30 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Estudio teórico-práctico de la aplicabilidad analítica de compuestos imínicos a la determinación de trazas metálicas; aspectos fotométricos y electroanalíticos

Entidad financiadora: -----

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1978 hasta: 31/12/1979 Cuantía de la subvención: 21.636,44 €

Investigador responsable: MARIA DOLORES PEREZ BENDITO

Número de investigadores participantes: 3

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

1. AUTORES (p.o. De firma): A. Andreu-Navarro, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Determination of polyphenolic content in beverages using laccase, gold nanoparticles and long wavelength fluorimetry.

Ref. ☒ REVISTA: Anal. Chim. Acta ☐ LIBRO

DOI 10.1007/s00604-010-0542-7

CLAVE: A Volumen: 713 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Holanda

---

2. AUTORES (p.o. De firma): M.A. Molina-Delgado, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Usefulness of gold nanoparticles as labels for the determination of gliadins by immunoaffinity chromatography with light scattering detection.

Ref. ☒ REVISTA: Talanta ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 2391 final: 2396 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Holanda

---

3. AUTORES (p.o. De firma): J. Godoy-Navajas, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Heterogeneous immunoassay for soy protein determination using Nile blue-doped silica nanoparticles as labels and front-surface long-wavelength fluorimetry.

Ref. ☒ REVISTA: Anal. Chim. Acta. ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 701 Páginas, inicial: 194 final: 199 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Holanda

---

4. AUTORES (p.o. De firma): A. Andreu-Navarro, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Determination of antioxidant additives in foodstuffs by direct measurement of gold nanoparticle formation using resonance light scattering detection.

Ref. ☒ REVISTA: Anal. Chim. Acta ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 695 Páginas, inicial: 11 final: 17 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Holanda

---

5. AUTORES (p.o. De firma): J. Godoy-Navajas, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Long-wavelength fluorimetric determination of food antioxidant capacity using Nile blue as reagent

Ref. ☒ REVISTA: J. Agric. Food Chem. ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 2235 final: 2240 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Estados Unidos

---

6. AUTORES (p.o. De firma): M. Sierra-Rodero, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Determination of N-acetylcysteine via its effect on the aggregation of gold nanoparticles.

Ref. ☒ REVISTA: Microchim. Acta ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 11 final: 17 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Alemania

---

7. AUTORES (p.o. De firma): M. Sierra-Rodero, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Photometric determination of thioglycolic acid in cosmetics by using a stopped-flow reverse flow-injection system and the formation of gold nanoparticles.

Ref. ☒ REVISTA: Microchem. J. ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 243 final: 248 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Estados Unidos

---

8. AUTORES (p.o. De firma): A. Andreu-Navarro, A. Russo, M.P. Aguilar-Caballos, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Usefulness of terbium-sensitised luminescence detection for the chemometric classification of wines by their content in phenolic compounds.

Ref. ☒ REVISTA: Food Chem. ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 1753 final: 1759 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

9. AUTORES (p.o. De firma): A. Gómez-Hens, M.A. Aguilar-Caballos

TÍTULO: Trends in immunoassay techniques.

Ref. REVISTA X LIBRO: Encyclopedia of Analytical Chemistry (Wiley)

CLAVE: CL DOI: 10.1002/9780470027318.a9180 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Inglaterra

---

10. AUTORES (p.o. De firma): A. Andreu-Navarro, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Long-wavelength fluorescence detection of flavonoids in orange juice by LC.

Ref. ☒ REVISTA: Chromatographia ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 1115 final: 1120 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Alemania

---

11. AUTORES (p.o. De firma): A. Gómez-Hens, J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos

TÍTULO: High throughput bioassays using nanoparticles

Ref. ☒ REVISTA: Comb. Chem. High Through. Screen. ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 309 final: 317 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Estados Unidos

---

12. AUTORES (p.o. De firma): A. Andreu-Navarro, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens

TÍTULO: Luminescent determination of flavonoids in orange juices by LC with post-column derivatization with aluminum and terbium

Ref. ☒ REVISTA: J. Sep. Sci. ☐ LIBRO

CLAVE: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 509 final: 515 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Alemania

---

13. AUTORES (p.o. De firma): A. Gómez-Hens, M.P. Aguilar-Caballos

TÍTULO: Actualización en técnicas inmunoquímicas de aplicación en el laboratorio clínico



Ref. REVISTA LIBRO Curso de formación continuada para farmacéuticos analistas, AEFA  
CLAVE: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: España

---

14. AUTORES (p.o. De firma): J. Godoy-Navajas, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens  
TÍTULO: Synthesis and characterization of oxazine-doped silica nanoparticles for their potential use as stable fluorescent reagents

Ref. ☒ REVISTA: Journal of Fluorescence ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 171 final: 180 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

15. AUTORES (p.o. De firma): A. Gómez-Hens, J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos  
TÍTULO: Control of tumor markers using nanotechnology

Ref. ☒ REVISTA: Mini-Rev. Med. Chem. ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1064 final: 1074 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

16. AUTORES (p.o. De firma): V. Sánchez-López, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens  
TÍTULO: Evaluation of liposome populations using sucrose density gradient centrifugation approach coupled to a continuous flow system

Ref. ☒ REVISTA: Anal. Chim. Acta ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 645 Páginas, inicial: 79 final: 85 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

17. AUTORES (p.o. De firma): M.L. Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens  
TÍTULO: Homogeneous immunoassay for soy protein determination in food samples using gold nanoparticles as labels and light scattering detection

Ref. ☒ REVISTA: Anal. Chim. Acta ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 636 Páginas, inicial: 58 final: 62 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

18. AUTORES (p.o. De firma): M.L. Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens  
TÍTULO: Long-wavelength homogeneous enzyme immunoassay for the determination of amikacin in water samples

Ref. ☒ REVISTA: Talanta ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 305 final: 309 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

19. AUTORES (p.o. De firma): H.R. Manzano-Ayala, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens  
TÍTULO: Stopped-flow kinetic method for the fluorimetric determination of DNA traces in biological samples based on the interaction long-wavelength fluorophor, surfactant and nucleic acid

Ref. ☒ REVISTA: Anal. Chim. Acta ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 631 Páginas, inicial: 109 final: 114 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

20. AUTORES (p.o. De firma): P. Russo, A. Andreu-Navarro, M.P. Aguilar-Caballos, J.M. Fernández-Romero, A. Gómez-Hens  
TÍTULO: Analytical innovations in the detection of phenolics in wines

Ref. ☒ REVISTA: J. Agric. Food Chem. ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 1858 final: 1865 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

21. AUTORES (p.o. De firma): A. Gómez-Hens, J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos  
TÍTULO: Nanostructures as analytical tools in bioassays

Ref. ☒ REVISTA: Trends Anal. Chem. ☐ LIBRO  
CLAVE: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 394 final: 406 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Holanda

---

22. Autores (p.o. De firma): M.L Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens.  
Título: Long-wavelength fluorescence polarization immunoassay: determination of amikacin on solid surface and gliadins in solution

Ref. ☒ Revista: Anal. Chem. ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 7424 final: 7430 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

23. Autores (p.o. De firma): R.C. Rodríguez-Díaz, J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens.  
Título: Determinación cromatográfica de flumequina en muestras de alimentos mediante derivatización post-columna con terbio(III).

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: Homenaje al Profesor D. Fermín Capitán  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 283 final: 297 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Granada

---

24. Autores (p.o. De firma): A. Gomez-Hens, M.P. Aguilar-Caballos  
Título: Modern analytical approaches applied to high-throughput drug discovery

Ref. ☒ Revista: Trends Anal. Chem. ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 26      Páginas, inicial: 171      final: 182      Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Holanda

---

25.      Autores (p.o. De firma): M.L Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens.  
Título: Long-wavelength fluorescence polarization immunoassay for surfactant determination

Ref.    ☒ Revista: Talanta                      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 72      Páginas, inicial: 243      final: 248      Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Holanda

---

26.      Autores (p.o. De firma): R.C. Rodríguez-Díaz, J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens.

Título: Determination of fluoroquinolones in milk samples by post-column derivatization liquid chromatography with luminescence detection

Ref.    ☒ Revista: J. Agric. Food Chem.                      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 54      Páginas, inicial: 9670      final: 9676      Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

27.      Autores (p.o. De firma): R.C. Rodríguez-Díaz, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens.

Título: Determination of some hydroxybenzoic acids and catechins in white wine samples by liquid chromatography with luminescence detection

Ref.    ☒ Revista: J. Sep. Sci.                      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 29      Páginas, inicial: 2772      final: 2779      Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Nueva York

---

28.      Autores (p.o. De firma): M.L Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, S.A: Eremin, A. Gómez-Hens.

Título: Long-wavelength fluorimetry as an indirect detection system in immunoaffinity chromatography: application to environmental analysis

Ref.    ☒ Revista: Anal. Bioanal. Chem.                      ☐ Libro  
Clave: A      Volumen: 386      Páginas, inicial: 1489      final: 1495      Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Alemania

---

29.      Autores (p.o. De firma): R.C. Rodríguez-Díaz, J.M. Fernández-Romero, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens.

Título: Chromatographic determination of flumequine in food samples by post-column derivatization with terbium(III)

Ref.    ☒ Revista: Anal. Chim. Acta                      ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 578      Páginas, inicial: 220      final: 226      Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Holanda

---

30.      Autores (p.o. De firma): R.C. Rodríguez-Díaz, M.P. Aguilar-Caballos, F. Rincón, A. Gómez-Hens.

Título: Determination of soluble phosphates in water samples using ytterbium(III) and dynamic measurements of light scattering intensity at long wavelength

Ref.    ☒ Revista: Talanta,                      ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 69      Páginas, inicial: 1130      final: 1135      Fecha: 2006

Lugar de publicación: Holanda

---

31.      Autores (p.o. De firma): A. Gómez-Hens, J.M. Fernández-Romero

Título: Analytical methods for the control of liposomal delivery systems

Ref.    ☒ Revista: Trends Anal. Chem.                      ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 25      Páginas, inicial: 167      final: 178      Fecha: 2006

Lugar de publicación: Holanda

---

32.      Autores (p.o. de firma): A. Gómez-Hens, M.P. Aguilar-Caballos

Título: El enzimoimmunoensayo en el laboratorio clínico

Ref.    ☐ Revista      ☒ Libro: Curso de formación continuada para farmacéuticos analistas, AEFA

Clave: CL      Volumen: 8      Páginas, inicial:1      final: 19      Fecha: 2006

Lugar de publicación: España

---

33.      Autores (p.o. de firma): M.L Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, S.A: Eremin, A. Gómez-Hens.

Título: Determination of linear alkylbenzenesulfonates in water samples by immunoaffinity chromatography with fluorescence detection

Ref..    ☒ Revista Anal. Chim. Acta    ☐ Libro

Clave: A      Volumen:      553 Páginas, inicial:      93 final:      98      Fecha: 2005

Lugar de publicación: Holanda

---

34.      Autores (p.o. de firma): A. Gómez-Hens, M.P. Aguilar-Caballos

Título: The role of kinetics in high throughput screening for drugs

Ref..    ☐ Revista                      ☒ Libro: Frontiers in Drug Design & Discovery

Clave: CL                      Volumen:      1 Páginas, inicial:      167      final:      195      Fecha: 2005

Lugar de publicación: Holanda

---

35. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, J.M. Fernandez-Romero

Título: The role of liposomes in analytical process

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 24 Número: 1 Páginas, inicial: 9 total: 20 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

36. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens

Título: Fluorescence: Food Applications

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition

Clave: A Volumen: Número: Páginas, inicial: 186 final: 194 total: 18 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Holanda

---

37. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens

Título: Fluorescence: Clinical Applications

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition

Clave: A Volumen: Número: Páginas, inicial: 170 final: 178 total: 8 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Holanda

---

38. Autores (p.o. de firma): R.C. Rodríguez-Díaz, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens

Título: Sensitive determination of fluoroquinolone antibiotics in milk samples using time-resolved methodology

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 37 Número: 6 Páginas, inicial: 1 total: 13 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

---

39. Autores (p.o. de firma): M.L. Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens

Título: Homogeneous stopped-flow fluorimmunoassay for gliadin determination in food samples

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 523 Número: 7 Páginas, inicial: 35 total: 7 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

40. Autores (p.o. de firma): R.C. Rodríguez-Díaz, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens

Título: Usefulness of ytterbium(III) as analytical reagent for total sulfite determination in white wine samples

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 52      Número: 26      Páginas, inicial: 7777 total: 5      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

41. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, M.P. Aguilar-Caballos  
Título: Long-wavelength fluorophores.new trends in their analytical use

Ref.      ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 23      Número: 2      Páginas, inicial: 127-136      total: 10  
Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

42. Autores (p.o. de firma): R. Bouza, A. Rios Castro, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Supercritical fluid immunoextraction: a new approach for immunoassay automation

Ref.      ☒ revista: Analytica Chimica Acta      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 518      Número: 6      Páginas, inicial: 151      total: 6      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

43. Autores (p.o. de firma): M.L. Sánchez-Martínez, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens  
Título: Selective Kinetic determination of amikacin in serum using long-wavelength fluorimetry

Ref.      ☒ revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 34      Número: 1      Páginas, inicial: 1021-1027      total: 8  
Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

44. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, M.P. Aguilar-Caballos  
Título: Stopped-flow fluorescence polarization immunoassay

Ref.      ☒ revista: Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 6      Número: 6      Páginas, inicial: 177      total: 6      Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

45. Autores (p.o. de firma): A.M. Casas-Hernández, M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens  
Título: Application of time-resolved luminescence methodology to the determination of phthalate esters

Ref.      ☒ revista: Analytical Letters      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 36      Número: 5      Páginas, inicial: 1017      total: 11      Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

46. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, M.P. Aguilar-Caballos

Título: Social and economic interest in the control of phthalic acid esters

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 22 Número: 11 Páginas, inicial: 847 total: 11 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

47. Autores (p.o. de firma): R.C. Rodríguez-Díaz, M. P. Aguilar-Caballos, A. Gómez-Hens

Título: Simultaneous determination of ciprofloxacin and tetracycline in biological fluids based on dual-lanthanide sensitised luminescence using dry reagent chemical technology

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 494 Número: 5 Páginas, inicial: 55 total: 8 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

48. Autores (p.o. de firma): A. M. Casas-Hernández, A. Gomez-Hens, M. P. Aguilar-Caballos

Título: Application of time-resolved luminescence to dry reagent chemical technology

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 452 Número: 1 Páginas, inicial: 169 total: 7 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

49. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, M.P. Aguilar- Caballos

Título: Terbium-sensitized luminescence: a selective and versatile analytical approach

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 21 Número: 2 Páginas, inicial: 131 total: 11 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

50. Autores (p.o. de firma): M.P. Aguilar-Caballos, H. Härmä, M. Tuomola, M. Lövgren, A. Gomez-Hens

Título: Homogeneous stopped-flow fluoroimmunoassay using europium as label

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 460 Número: 1 Páginas, inicial: 271 total: 7 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

51. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, M. Román-Ceba, F. García-Sánchez, A. Muñoz de la Peña

Título: Fosforescencia Molecular Analítica: Una Aproximación Práctica. Capítulo: Fosforescencia dinámica

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 84-338-280  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 323 total: 32 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Universidad de Granada  
Lugar de publicación: Granada

---

52. Autores (p.o. de firma): A.I. Krasnova, M.P. Aguilar-Caballo, A. Gomez-Hens  
Título: Selective determination of nicotinic acid and nicotinamide using terbium(III) sensitized luminescence

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 441 Número: 8 Páginas, inicial: 249 total: 8 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

53. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Selectivity in Analytical Chemistry Revisited

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 20 Número: 8 Páginas, inicial: 386 total: 8 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

54. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens  
Título: Encyclopedia of Analytical Chemistry: Instrumentation and Applications. Capítulo:  
Luminescence-based kinetic determinations

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 3  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 40 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): John Wiley and Sons  
Lugar de publicación:

---

55. Autores (p.o. de firma): M. Galtayries, M.P. Aguilar-Caballo, A. Gomez Hens  
Título: Determination of methyl anthranilate in food samples by coupling stopped-flow mixing technique and time-resolved luminescence detection

Ref. ☒ revista: Luminescence ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 15 Número: 1 Páginas, inicial: 363 total: 369 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

56. Autores (p.o. de firma): M.A. Caro de la Torre, A. Gomez Hens  
Título: Evaluation of the terbium(III)-sensitized luminescence with benzenepolycarboxylic acids. Determination of terephthalic acid in drink samples

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 407 Número: 1 Páginas, inicial: 53 total: 8 Fecha: 2000



Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

57. Autores (p.o. de firma): M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous stopped-flow determination of butylated hydroxyanisole and propyl gallate using a T-format luminescence spectrometer

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 48 Número: 1 Páginas, inicial: 312 total: 6 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

58. Autores (p.o. de firma): B. Sendra, M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens

Título: Determination of pindone in baits by using time-resolved lanthanide-sensitized luminescence and kinetic methodology

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 32 Número: 1 Páginas, inicial: 1835 total: 17 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

59. Autores (p.o. de firma): M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Pesticide determination by stopped-flow fluoroimmunoassay using cresyl violet as label

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 381 Número: 1 Páginas, inicial: 147 total: 8 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

60. Autores (p.o. de firma): M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous determination of benzoic acid and saccharin in soft drinks by using lanthanide-sensitized luminescence

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 124 Número: 1 Páginas, inicial: 1079 total: 6 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

61. Autores (p.o. de firma): B. Sendra, M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens

Título: Selective kinetic determination of paraquat using long-wavelength fluorescence detection

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 47 Número: 1 Páginas, inicial: 3733 total: 5 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

62. Autores (p.o. de firma): M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens, D. Perez Bendito

Título: Determination of lasalocid with sensitized terbium(III) luminescence detection

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 48 Número: 1 Páginas, inicial: 209 total: 9 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

63. Autores (p.o. de firma): E.G. Matveeva, A.P. Savitsky, A. Gomez-Hens

Título: Determination of coproporphyrin in urine by using stopped-flow fluorimmunoassay

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 361 Número: 1 Páginas, inicial: 27 total: 6 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

64. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Use of time-resolved lanthanide-sensitized luminiscence for the kinetic determination of p-aminobenzoic acid

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 45 Número: 1 Páginas, inicial: 829 total: 6 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

65. Autores (p.o. de firma): S.A. Eremin, E.G. Matveeva, A. Gomez-Hens, D. Perez Bendito

Título: Kinetic determination of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by stopped-flow fluorescence polarization immunoassay

Ref. ☒ revista: International Journal Of Environmental Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 71 Número: 1 Páginas, inicial: 137 total: 10 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

66. Autores (p.o. de firma): B. Sendra, M.S. Panadero-Ruiz, S. Eremin, S; A. Gomez-Hens

Título: Kinetic determination of atrazine in foods based on stopped-flow fluorescence polarization immunoassay

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 47 Número: 1 Páginas, inicial: 153 total: 8 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

67. Autores (p.o. de firma): M.P. Aguilar-Caballos, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic determination of total casein in milk and dairy products by long-wavelength fluorescence detection

Ref. ☒ revista: Journal Of Agricultural And Food Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 46 Número: 1 Páginas, inicial: 4250 total: 5 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

68. Autores (p.o. de firma): M.P. Aguilar-Caballeros, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous kinetic determination of butylated hydroxyanisole and propyl gallate by coupling stopped-flow mixing technique and diode-array detection

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 354 Número: 1 Páginas, inicial: 173 total: 7 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

69. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic determination of carminic acid by its inhibition of lanthanide-sensitized luminiscence

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 357 Número: 1 Páginas, inicial: 80 total: 4 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

70. Autores (p.o. de firma): B. Sendra, M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens

Título: Kinetic determination of bromadiolone based on lanthanide-sensitized luminiscence

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 355 Número: 1 Páginas, inicial: 145 total: 6 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

71. Autores (p.o. de firma): B. Gala-Garcia, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous determination of ampicillin and tetracycline in milk by using a stopped-flow/T format spectrofluorimeter

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 44 Número: 1 Páginas, inicial: 1883 total: 7 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

72. Autores (p.o. de firma): E.G. Matveeva, M.P. Aguilar-Caballeros, S.A. Eremin, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Use of stopped-flow fluorimmunoassay in pesticide determination

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 122 Número: 1 Páginas, inicial: 863 total: 4 Fecha: 1997

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

73. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic determination of salicylic acid, diflunisal and their mixture based on lanthanide-sensitized luminiscence

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 329 Número: 1 Páginas, inicial: 135 total: 7 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

74. Autores (p.o. de firma): D. Perez-Bendito, A. Gomez-Hens, M. Silva-Rodriguez

Título: Advances in drug analysis by kinetic methods

Ref. ☒ revista: Journal Of Pharmaceutical And Biomedical Analysis ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 14 Número: 1 Páginas, inicial: 917 total: 14 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

75. Autores (p.o. de firma): B. Gala-Garcia, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Long-wavelength stopped-flow fluorimetric determination of lysozyme

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 43 Número: 1 Páginas, inicial: 1413 total: 7 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

76. Autores (p.o. de firma): B. Gala-Garcia, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic fluorimetric determination of gliadins

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 121 Número: 1 Páginas, inicial: 1133 total: 4 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

77. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens

Título: Encyclopedia of Analytical Sciences. Capítulo: Fluorescence (h). Applications in clinical and drug analysis

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 2

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 8 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Academic Press

Lugar de publicación:

---

78. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens

Título: Encyclopedia of Analytical Sciences. Capítulo: Fluorescence (k) Applications in food analysis

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 2

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 10 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Academic Press

Lugar de publicación:

---

79. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Fast determination of naproxen in serum by stopped-flow/room temperature liquid phosphorimetry

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 28 Número: 1 Páginas, inicial: 1405 total: 15 Fecha: 1995

1. Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

80. Autores (p.o. de firma): B. Gala-Garcia, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Individual and joint stopped-flow kinetic determination of neomycin and tyrothricin

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 303 Número: 1 Páginas, inicial: 31 total: 7 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

81. Autores (p.o. de firma): B. Gala-Garcia, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Use of stopped-flow/T-format spectrofluorimeter for simultaneous kinetic analyses

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 310 Número: 1 Páginas, inicial: 453 total: 7 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

82. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic determination of propylgallate in edible and cosmetic oils with sensitized terbium(III) luminiscence detection

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 120 Número: 1 Páginas, inicial: 125 total: 4 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

83. Autores (p.o. de firma): L. De la Peña, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic determination of nortriptyline in pharmaceutical samples by use of photometric and fluorimetric detection

Ref. ☒ revista: Journal Of Pharmaceutical And Biomedical Analysis ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Número: 1 Páginas, inicial: 199 total: 5 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

84. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Stopped-flow kinetic determination of nalidixic acid and norfloxacin based on lanthanide-sensitized fluorescence

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 303 Número: 1 Páginas, inicial: 39 total: 7 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

85. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens

Título: Temas Avanzados de Análisis Clínico. Capítulo: Técnicas de inmunoensayo no isotópico

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 84-87555-7  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 23 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Edinford, S.A.  
Lugar de publicación:

---

86. Autores (p.o. de firma): P. Izquierdo, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous stopped-flow determination of tetracycline and doxycycline in serum based on lanthanide-sensitized luminiscence

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 27 Número: 1 Páginas, inicial: 2303 total: 14 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

87. Autores (p.o. de firma): L. De la Peña, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic determination of methotrimoprazine, thioridazine and their mixture by use of a modular stopped-flow diode-array detection system

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 41 Número: 1 Páginas, inicial: 1895 total: 7 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

88. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Usefulness of stopped-flow mixing technique for micelle-stabilized room-temperature liquid phosphorimetry

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 66 Número: 1 Páginas, inicial: 919 total: 5 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

89. Autores (p.o. de firma): D. Perez-Bendito, A. Gomez-Hens, A. Gaikwad

Título: Direct stopped-flow fluorescence polarization immunoassay of abused drugs and their metabolites in urine

Ref. ☒ revista: Clinical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 40 Número: 1 Páginas, inicial: 1489 total: 5 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

90. Autores (p.o. de firma): B. Gala-Garcia, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Individual and simultaneous determination of ephedrine and phenylephrine by use of kinetic methodology

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 349 Número: 1 Páginas, inicial: 824 total: 5 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

91. Autores (p.o. de firma): P. Izquierdo, P. Pavón, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic fluorimetric determination of aminoglycoside antibiotics by use of OPA and N-acetylcysteine as reagents

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 349 Número: 1 Páginas, inicial: 820 total: 4 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

92. Autores (p.o. de firma): P. Izquierdo, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Study of the Eu(III)-tetracycline-thenoyltrifluoroacetone system by using the stopped-flow mixing technique: Determination of tetracycline in serum

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 292 Número: 1 Páginas, inicial: 133 total: 7 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

93. Autores (p.o. de firma): B. Gala-Garcia, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Direct determination of bromhexine hydrochloride in pharmaceutical formulations

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 26 Número: 1 Páginas, inicial: 2607 total: 11 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

94. Autores (p.o. de firma): A. Gaikwad, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Use of stopped-flow fluorescence polarization immunoassay in drug determinations

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 280 Número: 1 Páginas, inicial: 129 total: 7 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

95. Autores (p.o. de firma): P. Izquierdo, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Stopped-flow photometric determination of clavulanic acid in pharmaceutical and serum samples

Ref. ☒ revista: Journal of Pharmaceutical And Biomedical Analysis ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 11 Número: 1 Páginas, inicial: 927 total: 5 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

96. Autores (p.o. de firma): A. Gaikwad, A. Gomez Hens, D. Perez-Bendito

Título: Estimation of opiates in urine by stopped-flow immunoassay

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 347 Número: 1 Páginas, inicial: 450 total: 4 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

97. Autores (p.o. de firma): L. De la Peña, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic fluorimetric determination of promethazine by a stopped-flow technique

Ref. ☒ revista: Journal of Pharmaceutical And Biomedical Analysis ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 11 Número: 1 Páginas, inicial: 893 total: 4 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

98. Autores (p.o. de firma): P. Izquierdo, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous kinetic fluorimetric determination of amoxycilin and clavulanic acid by the stopped-flow mixing technique

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 118 Número: 1 Páginas, inicial: 707 total: 4 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

99. Autores (p.o. de firma): L. De la Peña, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous kinetic-photometric determination of imipramine and desipramine by stopped-flow mixing technique



Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 263 Número: 1 Páginas, inicial: 471 total: 5 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

100. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Stopped-flow determination of diphacinone based on lanthanide-sensitized luminiscence

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 280 Número: 1 Páginas, inicial: 163 total: 6 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

101. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Kinetic determination of dicoumarol on grain by using stopped-flow mixing technique

Ref. ☒ revista: Intern. J. Anal. Chem. ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 50 Número: 1 Páginas, inicial: 45 total: 6 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

102. Autores (p.o. de firma): P. Izquierdo, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Stopped-flow fluorimetric determination of ampicillin in serum

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 342 Número: 1 Páginas, inicial: 606 total: 3 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

103. Autores (p.o. de firma): M.S. Panadero-Ruiz, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Simultaneous determination of warfarin and bromadiolone by derivative synchronous fluorescence spectrometry

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 40 Número: 1 Páginas, inicial: 225 total: 6 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

104. Autores (p.o. de firma): A. Gaikwad, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Kinetic fluorimetric method for the determination of tobramycin by stopped-flow mixing methodology

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 26 Número: 1 Páginas, inicial: 97 total: 11 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

105. Autores (p.o. de firma): L. De la Peña, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Usefulness of stopped-flow mixing methodology for the determination of fluorescent and absorbing species. Spectrofluorimetric determination of imipramine in serum

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 269 Número: 1 Páginas, inicial: 137 total: 6 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

106. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: The stopped-flow technique in analytical chemistry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 242 Número: 1 Páginas, inicial: 147 total: 31 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

107. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens

Título: Modern aspects of fluorimetry as applied to clinical chemistry

Ref. ☒ revista: Pure And Applied Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 63 Número: 1 Páginas, inicial: 1083 total: 6 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

108. Autores (p.o. de firma): P. Izquierdo, M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Simultaneous determination of cephradine and cephalexin in serum by derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 23 Número: 1 Páginas, inicial: 487 total: 9 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

109. Autores (p.o. de firma): S. Antón, M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez Bendito

Título: Kinetic determination of urea in serum by stopped-flow spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 230 Número: 1 Páginas, inicial: 145 total: 6 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

110. Autores (p.o. de firma): A. Torres, M.C. Gutiérrez, S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, D. Perez Bendito

Título: Evaluation of a modified derivative method for spectrophotometric and spectrofluorimetric kinetic based determinations

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 115 Número: 1 Páginas, inicial: 1377 total: 5 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

111. Autores (p.o. de firma): L. De la Peña, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Kinetic fluorimetric determination of carbamazepine in serum by the stopped-flow technique

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 338 Número: 1 Páginas, inicial: 821 total: 4 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

112. Autores (p.o. de firma): M.P. Llaverro, S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Improved trihydroxyindole method for the simultaneous stopped-flow spectrofluorimetric determination of epinephrine and norepinephrine in urine

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 229 Número: 1 Páginas, inicial: 27 total: 7 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

113. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez Bendito  
Título: Modular stopped-flow diode array detection system for simultaneous kinetic analysis

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 225 Número: 1 Páginas, inicial: 115 total: 8 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

114. Autores (p.o. de firma): M.D. Perez-Bendito, M. Silva-Rodriguez, A. Gomez-Hens  
Título: Automated kinetic based determinations for routine analysis. Recent developments

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 8 Número: 1 Páginas, inicial: 302 total: 7 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

115. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Stopped-flow determination of procaine hydrochloride in pharmaceutical preparations

Ref. ☒ revista: Journal Of Pharmaceutical And Biomedical Analysis ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 7 Número: 1 Páginas, inicial: 413 total: 7 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

116. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Photometric stopped-flow determination of butylated hydroxyanisole

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 334 Número: 1 Páginas, inicial: 344 total: 5 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

117. Autores (p.o. de firma): M. Toledano, M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Fluorimetric stopped-flow determination of iodide

Ref. ☒ revista: Analisis ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 17 Número: 1 Páginas, inicial: 514 total: 5 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

118. Autores (p.o. de firma): D. Perez-Bendito, A. Gomez-Hens, M.C. Gutiérrez, S. Antón

Título: Nonezymatic stopped-flow fluorimetric method for direct determination of uric acid in serum and urine

Ref. ☒ revista: Clinical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 35 Número: 1 Páginas, inicial: 230 total: 4 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

119. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Stopped-flow determination of creatinine in human serum and food samples

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 335 Número: 1 Páginas, inicial: 576 total: 3 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

120. Autores (p.o. de firma): D. Perez Bendito, A. Gomez-Hens, M. Silva-Rodriguez, M.C. Gutiérrez-García, M. Carmona-Cabrera

Título: A modular stopped-flow system for use in routine pharmaceutical analysis

Ref. ☒ revista: Journal Of Pharmaceutical And Biomedical Analysis ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 7 Número: 1 Páginas, inicial: 1435 total: 6 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

121. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Immunoassay methods based on fluorescence polarization

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 36 Número: 1 Páginas, inicial: 1187 total: 5 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

122. Autores (p.o. de firma): M. Toledano, M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Stopped-flow-photometric and kinetic-fluorimetric methods for the determination of thyroid hormones in tablets

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 114 Número: 1 Páginas, inicial: 211 total: 5 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

123. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Stopped-flow determination of iodide in pharmaceutical and food samples

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 114 Número: 1 Páginas, inicial: 89 total: 4 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

124. Autores (p.o. de firma): M. Valcarcel-Cases, A. Gomez-Hens  
Título: Técnicas Analíticas de Separación

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 84-291-798  
Clave: L Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 778 Fecha: 1988  
Editorial (si libro): Reverté  
Lugar de publicación:

---

125. Autores (p.o. de firma): V. González, S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Fluorimetric determination of thiamine and cocarboxilase by a differential rate method

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 21 Número: 1 Páginas, inicial: 993 total: 6 Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

126. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: Stopped-flow fluorimetric determination of theophylline in pharmaceutical preparations

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 113 Número: 1 Páginas, inicial: 559 total: 3 Fecha: 1988  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

127. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Some observations on the analytical utility of a fluorimetric stopped-flow method for resolution of histidine and 1-methylhistidine mixtures

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 38 Número: 1 Páginas, inicial: 325 total: 7 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

128. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic photometric determination of spermine, spermidine and their mixtures by stopped flow technique

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 331 Número: 1 Páginas, inicial: 642 total: 4 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

129. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Individual and simultaneous determination of perphenazine and chlorpromazine

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 20 Número: 1 Páginas, inicial: 1847 total: 9 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

130. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Simultaneous determination of histidine and histamine by synchronous fluorescence spectrometry

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 34 Número: 1 Páginas, inicial: 325 total: 5 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

131. Autores (p.o. de firma): M. Valcarcel-Cases, A. Gomez-Hens, S. Rubio Bravo, A. Petidier

Título: Direct quantification of coproporphyrins and uroporphyrins in urine by derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Clinical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 33 Número: 1 Páginas, inicial: 1826 total: 5 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

132. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Determination of histamine by derivative synchronous fluorescence spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 59 Número: 1 Páginas, inicial: 769 total: 5 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

133. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito  
Título: A modular fluorimetric stopped-flow system for use in clinical chemistry

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal Of Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 328 Número: 1 Páginas, inicial: 120 total: 5 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

134. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Kinetic fluorimetric determination of pilocarpine in ophthalmic solutions

Ref. ☒ revista: Journal Of Pharmaceutical And Biomedical Analysis ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 5 Número: 1 Páginas, inicial: 409 total: 6 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

135. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Kinetic fluorimetric determination of histidinol

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 35 Número: 1 Páginas, inicial: 379 total: 6 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

136. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Simultaneous determination of histamine and spermidine by second-derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 193 Número: 1 Páginas, inicial: 349 total: 6 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

137. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Kinetic fluorimetric determination of histidine, histamine and their mixtures

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 185 Número: 1 Páginas, inicial: 83 total: 7 Fecha: 1986

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

138. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Analytical applications of synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 33 Número: 1 Páginas, inicial: 633 total: 8 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

139. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Selective kinetic fluorimetric determination of copper at the ng/ml level

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 33 Número: 1 Páginas, inicial: 567 total: 4 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

140. Autores (p.o. de firma): A. Petidier, S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Simultaneous and direct determination of pyridoxal, pyridoxal-5-phosphate and pyridoxic acid in serum by derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Analytical Biochemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 157 Número: 1 Páginas, inicial: 212 total: 9 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

141. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Individual and joint kinetic fluorimetric determination of imidazole and 4-methylimidazole

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 36 Número: 1 Páginas, inicial: 332 total: 8 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

142. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Fluorimetric determination of tin at the nanogram per mililitre level in canned beverages

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 110 Número: 1 Páginas, inicial: 43 total: 3 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

143. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases, A. Petidier.



Título: Fluorimetric determination of beryllium with pyridoxal-5-phosphate

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 32 Número: 1 Páginas, inicial: 1041 total: 5 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

144. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Kinetic fluorimetric methods for the determination of phosphates at the nanogram level using a lead(II)-catalysed pyridoxal-2-pyridylhydrazone-hydrogen peroxide reaction

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 32 Número: 1 Páginas, inicial: 174 total: 9 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

145. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Fluorimetric determination of sulphate by ternary complex formation with zirconium and biacetylmonoxime nicotinyldiazotization

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 32 Número: 1 Páginas, inicial: 203 total: 4 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

146. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Analysis of binary and ternary mixtures of titanium, zirconium and hafnium by derivative synchronous fluorescence spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 57 Número: 1 Páginas, inicial: 1101 total: 7 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

147. Autores (p.o. de firma): M. Valcarcel-Cases, A. Gomez-Hens, S. Rubio-Bravo

Título: Simultaneous determination of epinephrine and norepinephrine in urine by derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Clinical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 31 Número: 1 Páginas, inicial: 1790 total: 5 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

148. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, S. Rubio-Bravo

Título: Métodos cinéticos de análisis. Capítulo: Valoración catalítica semiautomática de AEDT y cobre(II) con detección fotométrica del punto final

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 1

Clave: CL      Volumen: -      Número: -      Páginas, inicial:      total: 4      Fecha: 1984  
Editorial (si libro): M.P. y C.P. de Córdoba y Univ. Córdoba  
Lugar de publicación:

---

149. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, T. Raya-Saro

Título: Métodos cinéticos de análisis. Capítulo: Valoración catalítica semiautomática de ACDT y níquel(II) con detección fluorimétrica del punto final

Ref.      ☐ revista:      ☒ Libro: 1  
Clave: CL      Volumen: -      Número: -      Páginas, inicial:      total: 6      Fecha: 1984  
Editorial (si libro): M.P. y C.P. de Córdoba y Univ. Córdoba  
Lugar de publicación:

---

150. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Spectrofluorimetric determination of nitrite with pyridoxal-5-phosphate-2-pyridylhydrazone

Ref.      ☒ revista: Analytical Letters      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 17      Número: 1      Páginas, inicial: 651      total: 13      Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

151. Autores (p.o. de firma): M.A. Cejas-Molina, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Spectrofluorimetric determination of titanium, zirconium and hafnium and their mixtures with biacetylmonoxime nicotinyldhydrazone

Ref.      ☒ revista: Analytica Chimica Acta      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 158      Número: 1      Páginas, inicial: 287      total: 10      Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

152. Autores (p.o. de firma): M.A. López-Fernández, A. Gomez-Hens, D. Perez-Bendito

Título: Kinetic fluorimetric determination of traces of nickel by its catalytic effect on the oxidation of pyridoxal hydrazone by potassium peroxidisulfate

Ref.      ☒ revista: Analytical Letters      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 17      Número: 1      Páginas, inicial: 507      total: 14      Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

153. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Simultaneous kinetic determination of iron and chromium at the nanogram level

Ref.      ☒ revista: Analytical Chemistry      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 56      Número: 1      Páginas, inicial: 1417      total: 6      Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

154. Autores (p.o. de firma): M.A. Cejas-Molina, A. Gomez Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Kinetic fluorimetric determination of traces of sulfide based on the inhibitory effect on the oxidation of pyridoxal nicotinyldrazone by potassium peroxodisulfate catalysed by silver(I)

Ref. ☒ revista: Bunseki Kagaku ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 33 Número: 1 Páginas, inicial: E151 total: 7 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

155. Autores (p.o. de firma): A. Gómez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Fluorimetric behaviour of monothiosemicarbazones

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 29 Número: 1 Páginas, inicial: 253 total: 7 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

156. Autores (p.o. de firma): M.A. Cejas-Molina, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: La nicotinoilhidrazona del piridoxal como reactivo fotométrico de titanio

Ref. ☒ revista: Quimica Analitica ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Número: 1 Páginas, inicial: 164 total: 5 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

157. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Kinetic fluorimetric determination of cyanide by means of its catalytic effect on the oxidation of pyridoxal-phosphate oxalyldihydrazone

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 31 Número: 1 Páginas, inicial: 783 total: 6 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

158. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Fluorimetric determination of manganese at the nanogram level by catalytic oxidation of pyridoxal-2-pyridylhydrazone by hydrogen peroxide

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 109 Número: 1 Páginas, inicial: 717 total: 6 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

159. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases

Título: Catalytic fluorimetric determination of nanogram amounts of lead on plastic for food by oxidation of pyridoxal 2-pyridylhydrazone by hydrogen peroxide

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 109 Número: 1 Páginas, inicial: 597 total: 3 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

160. Autores (p.o. de firma): M.A. Cejas-Molina, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Kinetic fluorimetric determination of silver by its catalytic effect on the oxidation of pyridoxal nicotinyldrazone by potassium peroxydisulphate

Ref. ☒ revista: Mikrochimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Número: 1 Páginas, inicial: 349 total: 9 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

161. Autores (p.o. de firma): M.C. Gutiérrez, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Spectrofluorimetric determination of titanium, zirconium and hafnium with pyridoxal 3-hydroxy-2-naphtholhydrazone

Ref. ☒ revista: Mikrochimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Número: 1 Páginas, inicial: 17 total: 11 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

162. Autores (p.o. de firma): F. Capitán, F. García-Sánchez, A. Gomez-Hens  
Título: Aplicabilidad analítica de la 1,4-diamino-2,3-dihidroantraquinona. Valoraciones ácido-base en medio acético glacial

Ref. ☒ revista: Quimica Analitica ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1 Número: 1 Páginas, inicial: 178 total: 6 Fecha: 1983  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

163. Autores (p.o. de firma): S. Rubio-Bravo, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Determinación espectrofotométrica de trazas de vanadio(V) mediante 2-piridilhidrazona del piridoxal

Ref. ☒ revista: Anales de Quimica-International Edition ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 79 Número: 1 Páginas, inicial: 72 total: 6 Fecha: 1983  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

164. Autores (p.o. de firma): M.A. Cejas-Molina, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Piridoxal nicotinyldrazone as fluorimetric reagent for the determination of zinc by ternary complex formation

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 15 Número: 1 Páginas, inicial: 283 total: 10 Fecha: 1982

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

165. Autores (p.o. de firma): A. Gómez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Spectrofluorimetric determination of inorganic anions. A review

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 107 Número: 1 Páginas, inicial: 465 total: 30 Fecha: 1982  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

166. Autores (p.o. de firma): M.A. Cejas-Molina, A. Gomez-Hens, M. Valcarcel-Cases  
Título: Spectrofluorimetric determination of trace amounts of Mg(II) with pyridoxal nicotinyldrazone

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 130 Número: 1 Páginas, inicial: 73 total: 7 Fecha: 1981  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

167. Autores (p.o. de firma): F. Capitán, F. García-Sánchez, A. Gomez-Hens  
Título: Aplicaciones analíticas del ácido 1,5-diaminoantraquinona-2,6-disulfónico. Determinación espectrofotométrica de Pd(II)

Ref. ☒ revista: Bol. Soc. Chilena Quim. ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 24 Número: 1 Páginas, inicial: 1 total: 26 Fecha: 1979  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

168. Autores (p.o. de firma): A. Gomez-Hens, M. Ternero, D. Perez-Bendito, M. Valcarcel-Cases  
Título: Semiautomatic catalytic titrations on the 1,4-dihydroxyphthalimide dioxime/iodate/nickel system

Ref. ☒ revista: Mikrochimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1 Número: 1 Páginas, inicial: 375 total: 10 Fecha: 1979  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

169. Autores (p.o. de firma): F. Capitán, F. García-Sánchez, A. Gomez-Hens  
Título: Estudio de la sal disódica del ácido 1,4-diaminoantraquinona-2,3-disulfónico como indicador ácido-base en medio acético

Ref. ☒ revista: Bol. Soc. Chilena Quim. ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 23 Número: 1 Páginas, inicial: 16 total: 12 Fecha: 1978  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

170. Autores (p.o. de firma): F. Capitán, F. García-Sánchez, A. Gomez-Hens

Título: Empleo de la 1,4-diamino-2,3-dihidroantraquinona como indicador fluorescente en valoraciones de oxidación-reducción

Ref. ☒ revista: Anales de Quimica-International Edition ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 74 Número: 1 Páginas, inicial: 272 total: 4 Fecha: 1978  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

171. Autores (p.o. de firma): M. Román, F. García-Sánchez, A. Gomez-Hens

Título: Reaccionabilidad cualitativa de la 1,4-diamino-5-nitroantraquinona

Ref. ☒ revista: Afinidad ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: 1 Páginas, inicial: 118 total: 5 Fecha: 1977  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

172. Autores (p.o. de firma): F. Capitán, F. García Sánchez, A. Gomez-Hens

Título: Ácido 1,4-diaminoantraquinona-2,3-disulfónico. Espectros, reaccionabilidad y determinación espectrofluorimétrica de Au(III)

Ref. ☒ revista: Afinidad ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: 1 Páginas, inicial: 467 total: 5 Fecha: 1977  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

173. Autores (p.o. de firma): F. Capitán, F. García-Sánchez, A. Gomez-Hens

Título: Nuevo indicador redox: 1,4-diamino-2,3-dihidroantraquinona

Ref. ☒ revista: Afinidad ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: 1 Páginas, inicial: 755 total: 4 Fecha: 1977  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

174. Autores (p.o. de firma): M. Román, F. García-Sánchez, A. Gomez-Hens

Título: Determinación espectrofluorimétrica de V(V) mediante 1,4-diamino-5-nitroantraquinona

Ref. ☒ revista: Inf. Quim. Anal. ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 28 Número: 1 Páginas, inicial: 191 total: 8 Fecha: 1974  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Perez Bendito, Maria Dolores; Silva Rodriguez, Manuel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Módulo de flujo detenido para análisis de rutina

N. de solicitud: 554726      País de prioridad:

Fecha de prioridad: 1986

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

## Contribuciones a Congresos

---

AUTORES: Román Pizarro, V., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Preparation, separation and characterization of gold nanoparticles encapsulated liposomes and their application for biotin determination using resonance light-scattering detection  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: 13<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2011

---

AUTORES: : Andreu-Navarro, A., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Fluorimetric determination of polyphenols using a long-wavelength-fluorophor and laccase immobilised on gold nanoparticles  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: 13<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2011

---

AUTORES: : Castillo-García, M.L., Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Comparative study of the sensitized luminescence of terbium(III) ions and Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles as derivatising reagents in ultrafast liquid chromatography  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: 12<sup>th</sup> International Conference on Methods and Applications of Fluorescence (MAF 12)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strasbourg, Francia  
AÑO: 2011

---

AUTORES: : Sierra-Rodero, M., A., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Chemiluminescence determination of amino acids and aminoglycoside antibiotics using and on-chip microfluidic device  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: 12<sup>th</sup> International Conference on Methods and Applications of Fluorescence (MAF 12)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strasbourg, Francia  
AÑO: 2011

---

AUTORES: : Godoy-Navajas, J., Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Front-surface long-wavelength fluorescence immunoassay for monensin determination  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: 12<sup>th</sup> International Conference on Methods and Applications of Fluorescence (MAF 12)  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strasbourg, Francia  
AÑO: 2011

---

AUTORES: : Sierra-Rodero, M., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Photometric determination of thioglycolic acid in cosmetics by using a stopped-flow reverse flow-injection system and the formation of gold nanoparticles  
TIPO DE COMUNICACIÓN: oral  
CONGRESO: Nano-Uco III: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba



AÑO: 2011

---

AUTORES: : Andreu-Navarro, A., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.

TÍTULO: Determination of antioxidant additives in foodstuffs by direct measurement of gold nanoparticle formation using resonance light scattering detection

TIPO DE COMUNICACIÓN: poster

CONGRESO: Nano-Uco III: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2011

---

AUTORES: Godoy-Navajas, J., Aguilar-Caballo, M.P., Gómez-Hens A.

TÍTULO: Use of nile-blue-doped silica nanoparticles as labels in heterogeneous immunoassays for antibiotic determination

TIPO DE COMUNICACIÓN: poster

CONGRESO: Nano-Uco III: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2011

---

AUTORES: Molina-Delgado, M.A., Aguilar-Caballo, M.P., Gómez-Hens A.

TÍTULO: Usefulness of gold nanoparticles as labels by immunoaffinity chromatography with light scattering detection

TIPO DE COMUNICACIÓN: poster

CONGRESO: Nano-Uco III: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2011

---

AUTORES: Román-Pizarro, V., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.

TÍTULO: Preparation, separation and characterization of gold nanoparticle encapsulated liposomes and their potential application as analytical reagents

TIPO DE COMUNICACIÓN: poster

CONGRESO: Nano-Uco III: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2011

---

AUTORES: : Gómez-Hens A., Fernández-Romero, J.M., Aguilar-Caballo, M.P.

TÍTULO: Grupo de Investigación FQM-303

TIPO DE COMUNICACIÓN: poster

CONGRESO: I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España

AÑO: 2010

---

AUTORES: Aguilar-Caballo, M.P., Gómez-Hens A., Fernández-Romero, J.M.

TÍTULO: Recent trends in the use of nanotechnology for the control of tumor markers  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: Nanospain 2010  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Godoy-Navajas, J., Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Determinación de proteínas de soja mediante fluorinmunoensayo a larga longitud de onda utilizando nanopartículas de sílice dopadas con azul nilo como marcador  
TIPO DE COMUNICACIÓN: oral  
CONGRESO: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2010  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Godoy-Navajas, J., Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Determinación fluorimétrica a larga longitud de onda de la actividad antioxidante de muestras de alimentos con azul nilo como reactivo  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2010  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Andreu-Navarro, A., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Determinación directa de flavanoides en zumos de naranja mediante cromatografía de líquidos y detección fluorescente a larga longitud de onda  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2010  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Sierra-Rodero, M., A., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Determinación de compuestos tiólicos mediante formación de nanopartículas de oro  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2010  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Sierra-Rodero, M., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Kinetic study of the interaction of gold nanoparticles with thiol compounds: determination of N-acetylcysteine using light scattering detection  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Godoy-Navajas, J., Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Long-wavelength homogeneous fluoroimmunoassay for the veterinary antibiotic monensin using Nile-blue doped silica nanoparticles  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Andreu-Navarro, A, J.M. Fernández-Romero, Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Kinetic study of the formation of colloidal gold nanoparticles by gallic acid using stopped-flow mixing device and light scattering detection  
TIPO DE COMUNICACIÓN: poster  
CONGRESO: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Control of tumor markers using nanotechnology  
TIPO DE COMUNICACIÓN: oral  
CONGRESO: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2010

---

AUTORES: Aguilar-Caballos, M.P., Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Nanostructures as analytical tools in bioassays  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: Nanospain 2008, Nanoiberian Conference,  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Braga, Portugal  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Sánchez-López, V.; Fernández-Romero, J.M.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Continuous flow system coupled with sucrose density gradient centrifugation for evaluating liposome populations  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Sánchez-Martínez, M.L.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Gold nanoparticles as labels for soy protein determination by homogeneous immunoassay with light scattering detection  
TIPO DE COMUNICACIÓN: comunicación oral  
CONGRESO: I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Aguilar-Caballos, M.P.; Fernández-Romero, J.M.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: New trends in the use of nanomaterials in bioassays  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Gómez-Hens, A.; Fernández-Romero, J.M.; Aguilar-Caballos, M.P.; Sánchez-Martínez, M.L.; Sánchez-López, V.; Godoy-Navajas, J.  
TÍTULO: Nanopartículas como reactivos analíticos  
TIPO DE COMUNICACIÓN: comunicación oral  
CONGRESO: I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Godoy-Navajas, J.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Long-wavelength dye-doped silica nanoparticles as potential labels  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Godoy-Navajas, J.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Synthesis of nile blue- and cresyl violet- doped silica nanoparticles for their potential use as labels.  
TIPO DE COMUNICACIÓN: oral  
CONGRESO: XIII<sup>th</sup> International Symposium on Luminescence Spectrometry  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bologna, Italia  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Godoy-Navajas, J.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Development and assessment of luminescent silica nanoparticles as labels in long-wavelength fluoroimmunoassays  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Sánchez-López, V.; Fernández-Romero, J.M.; Gómez-Hens, A.

TÍTULO: Evaluation of liposome populations using a continuous flow system coupled with sucrose density gradient centrifugation  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Andreu-Navarro, A.; Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Chromatographic determination of nine flavonoids using fluorescence resonance energy transfer as post-column derivatization system  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Sánchez-Martínez, M.L.; Aguilar-Caballo, M.P.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Homogeneous enzyme fluoroimmunoassay for amikacin determination in water samples using long-wavelength detection  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Manzano-Ayala, H.R.; Fernández-Romero, J.M., Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Stopped-flow kinetic method for the determination of nucleic acid traces in biological samples using long wavelength fluorimetric measurements  
TIPO DE COMUNICACIÓN: póster  
CONGRESO: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES: Sánchez-Martínez, M.L.; Aguilar-Caballo, M.P.; Gómez-Hens, A.  
TÍTULO: Homogeneous immunoassay for soy protein determination in food samples using gold nanoparticles as labels and light scattering detection  
TIPO DE COMUNICACIÓN: oral  
CONGRESO: 12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2008

---

Autores: Sánchez-Martínez, M.L.; Aguilar-Caballo, M.P.; Gómez-Hens, A.  
Título: New analytical developments of fluorescence polarization immunoassay  
Tipo de comunicación: póster  
Congreso: 10<sup>TH</sup> CONFERENCE ON METHODS AND APPLICATIONS OF FLUORESCENCE (MAF-10)  
Publicación:

Lugar de celebración: Salzburgo

Fecha: 9-12/9/2007

---

Autores: Gómez-Hens, A.

Título: Revisión y actualización de las técnicas inmunoquímicas de análisis

Tipo de comunicación: conferencia invitada

Congreso: Jornadas Científicas AEFA 2007

Publicación:

Lugar de celebración: Cáceres

Fecha: 2007

---

Autores: Sánchez-Martínez, M.L.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A.

Título: Long-wavelength fluorescence polarization immunoassay for surfactant determination

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA-IV CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA

Publicación:

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha: 10-14/9/2006

---

Autores: Rodríguez-Díaz, R.C.; Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens, A.

Título: Determination of hydroxybenzoic acids and catechins in white wine samples by liquid chromatography with luminescence detection

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA-IV CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA

Publicación:

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha: 10-14/9/2006

---

Autores: Sánchez-Martínez, M.L.; Aguilar-Caballos, M.P.; Gómez-Hens, A.

Título: Usefulness of dry-reagent technology for long-wavelength polarization immunoassay

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XIIth INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY: Detection Techniques in Biomedical, Environmental and Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Lugo

Fecha: 18-21/7/2006

---

Autores: Rodríguez-Díaz, R.C.; Fernández-Romero, J.M.; Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens, A.

Título: Determination of fluoroquinolones in milk samples by post-column derivatization liquid chromatography with luminescence detection

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XIIth INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY: Detection Techniques in Biomedical, Environmental and Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Lugo

Fecha: 18-21/7/2006

---

Autores: Sánchez-Martínez, M.L.; Aguilar-Caballos, M.P.; Eremin, S.; Gómez-Hens, A.

Título: Aplicabilidad analítica de la cromatografía de inmunoafinidad con detección fluorimétrica en análisis ambiental

Tipo de comunicación: comunicación oral

Congreso: X REUNIÓN GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 8-9/6/2006

---

Autores: Rodríguez-Díaz, R.C.; Fernández-Romero, J.M.; Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens, A.  
Título: Determinación de flumequina en alimentos mediante separación cromatográfica con derivatización post-columna con terbio(III) con detección luminiscente  
Tipo de comunicación: póster  
Congreso: X REUNIÓN GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
Publicación:  
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 8-9/6/2006

---

Autores: Gómez-Hens, A., Aguilar-Caballos, M.P.  
Título: La cinética en "high-throughput screening" para el desarrollo de nuevos fármacos  
Tipo de comunicación: comunicación oral  
Congreso: II Symposium de investigadores jóvenes  
Publicación:  
Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: 22-25/11/2005

---

Autores: Rodríguez-Díaz, R.C.; Aguilar-Caballos, M.P., Gómez-Hens, A.  
Título: Determination of phosphates in water samples using ytterbium(III) and dynamic measurements of light scattering intensity at long-wavelength  
Tipo de comunicación: póster  
Congreso: 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
Publicación:  
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 14-18/11/2005

---

AUTORES: Sánchez-Martínez M.L.; Aguilar-Caballos M.P., Gómez-Hens A.  
TÍTULO: Determination of linear alkylbenzenesulfonates in environmental samples by immunoaffinity chromatography using Nile blue as label  
Tipo de comunicación: póster  
Congreso: 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
Publicación:  
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 14-18/11/2005

---

Autores: Gomez Hens, Agustina; Fernandez Romero, Juan Manuel  
Título: Función de los liposomas en el proceso analítico  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: IX Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
Publicación:  
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2004

---

Autores: Rodriguez Diaz, Rafael Carlos; Aguilar Caballos, M<sup>a</sup> Paz; Gomez Hens, Agustina  
Título: Application of dual-lanthanide sensitised luminescence to the simultaneous determination of ciprofloxacin and tetracycline using dry reagent technology  
Tipo de participación: Comunicación Escrita  
Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
Publicación:  
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2003

---

Autores: Sanchez Martinez, M<sup>a</sup> Lourdes; Aguilar Caballos, M<sup>a</sup> Paz; Gomez Hens, Agustina  
Título: Selective kinetic determination of amikacin by using long-wavelength fluorimetry  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
Publicación:  
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2003

---

Autores: Aguilar Caballos, M<sup>a</sup> Paz; Härma, H.; Lövgren, T.; Gomez Hens, Agustina  
Título: Inmunoensayo de tiempo resuelto en medio homogéneo  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
Publicación:  
Lugar de celebración: Huelva Fecha: 2001

---

Autores: Casas Hernández, Ana M<sup>a</sup>; Aguilar Caballos, M<sup>a</sup> Paz; Gomez Hens, Agustina  
Título: Aplicación de la luminiscencia de tiempo resuelto a la tecnología de reactivos secos  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
Publicación:  
Lugar de celebración: Huelva Fecha: 2001

---

Autores: Aguilar Caballos, M<sup>a</sup> Paz; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores  
Título: Long-wavelength stopped-flow fluoroimmunoassay for pesticide determination  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry  
Publicación:  
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 1998

---

Autores: Sendra, B.; Panadero Ruiz, M<sup>a</sup> Del Sagrario; Gomez Hens, Agustina  
Título: Kinetic determination of pindone in baits by using time-resolved lanthanide-sensitized luminescence  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry  
Publicación:  
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 1998

---

Autores: Gomez Hens, Agustina  
Título: Estrategias metodológicas para mejorar las determinaciones luminiscentes  
Tipo de participación: Conferencia  
Congreso: XVI Reunión Nacional de Espectroscopía  
Publicación:  
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1998

---

Autores: Matveeva, E.G.; Aguilar Caballos, M<sup>a</sup> Paz; Eremin, S.A.; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores



Título: Use of stopped-flow fluorimmunoassay in pesticide determination

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Moscu (Rusia)

Fecha: 1997

---

Autores: Eremin, S.A.; Matveeva, E.G.; Sendra, B.; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Polarisation immunoassay as express method for pesticide detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Moscu (Rusia)

Fecha: 1997

---

Autores: Gomez Hens, Agustina

Título: Fotoluminiscencia y selectividad

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopía Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Jaca

Fecha: 1997

---

Autores: Gala Garcia, Belen; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Utilización de la técnica de flujo detenido asociada a un espectrofluorímetro con formato en T para análisis cinético simultáneo

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

Autores: Panadero Ruiz, M<sup>a</sup> Del Sagrario; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Individual and simultaneous kinetic determination of salycilic acid and diflunisal by sensitized luminiscence

Tipo de participación: Póster

Congreso: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1995

---

Autores: Gala Garcia, Belen; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Stopped-flow fluorimetric determination of lysozyme by using long wavelength fluorescence measurements

Tipo de participación: Póster

Congreso: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1995

---

Autores: Panadero Ruiz, M<sup>a</sup> Del Sagrario; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Determinación rápida de naproxeno en suero mediante gflujo detenido y fosforimetría a temperatura ambiente en disolución

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 7as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

Autores: Panadero Ruiz, M<sup>a</sup> Del Sagrario; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Kinetic determination of nalidixic acid and norfloxacin based on lanthanide-sensitized luminescence

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIth International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Brujas (Bélgica)

Fecha: 1994

---

Autores: Gala Garcia, Belen; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Individual and simultaneous determination of neomycin and tyrothricin by use of kinetic methodology

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI th International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Brujas (Bélgica)

Fecha: 1994

---

Autores: Gaikwad, A.; Pavón, P.; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Kinetic fluorimetric methods for the determination of aminoglycoside antibiotics by stopped-flow mixing methodology

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1992

---

Autores: Panadero Ruiz, M<sup>a</sup> Del Sagrario; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Resolution of warfarin and bromadiolone mixtures by derivative synchronous fluorescence spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1992

---

Autores: De la Peña, L.; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Simultaneous stopped-flow determination of imipramine and desipramine in serum

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1992

---

Autores: Izquierdo, P.; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Simultaneous kinetic fluorimetric determination of amoxycillin and clavulanic acid by stopped-flow mixing methodology

Tipo de participación: Póster

Congreso: Kinetics in Analytical Chemistry, KAC'92

Publicación:

Lugar de celebración: Erlangen (Alemania)

Fecha: 1992

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; De la Peña, L.

Título: Stopped-flow fluorimetric determination of carbamazepine in serum

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis VII

Publicación:

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: 1990

---

Autores: Gomez Hens, Agustina

Título: Modern aspects of fluorimetry as applied to clinical chemistry

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: 4th International Congress on Automation and New Technology in the Clinical Labo

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1990

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Gutierrez, M.C.

Título: Evaluation of a modified derivative method for kinetic determinations

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Dubrovnik-Cavtat, Yugoslavia

Fecha: 1989

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Gutiérrez, M.C.; Antón, S.

Título: Application of the stopped-flow methodology to the determination of routine renal function parameters

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Symposium on Kinetic in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Cavtat (Yugoslavia)

Fecha: 1989

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Gutiérrez, M.C.

Título: A modular stopped-flow diode array detection system for simultaneous kinetic analyses

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Symposium on Kinetic in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Cavtat (Yugoslavia)

Fecha: 1989

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Silva Rodriguez, Manuel; Gutiérrez García M<sup>a</sup> Carmen; Carmona Cabrera Manuel

Título: A modular stopped-flow system for use in routine pharmaceutical analyses

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Symposium on Drug Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Amberes (Bélgica)

Fecha: 1989

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Petidier Ana

Título: Direct determination of porphyrins in human urine

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1987

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Gutiérrez, M.C.

Título: Fluorimetric determination of copper in serum by a stopped-flow method and comparison with conventional and equilibrium methods

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis VI

Publicación:

Lugar de celebración: París (Francia)

Fecha: 1987

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Gutiérrez, M.C.

Título: A modular stopped-flow system for use in pharmaceutical analysis

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1987

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Gutiérrez, M.C.; Toledano, M.

Título: Reaction rate method for the determination of thyroxine

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1987

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Llaveró, María Paz

Título: A differential kinetic fluorimetric method for catecholamines determination

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Preveza, Greece

Fecha: 1986

---

Autores: Perez Bendito, Maria Dolores; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Gonzalez Escalada, Victoriano

Título: Determination of thiamine and cocarboxylase by differential rate methods

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Preveza, Greece

Fecha: 1986

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Gutiérrez, M<sup>a</sup> Carmen

Título: Determinación de histamina en vinos blancos mediante espectrofluorimetría sincrónica derivada

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros

Publicación:

Lugar de celebración: Almendralejo, Badajoz

Fecha: 1986

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Gutiérrez, M.C.

Título: Kinetic fluorimetric determination of histidine, histamine and their mixtures

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Preveza (Grecia)

Fecha: 1986

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Petidier, Ana

Título: Derivative synchronous fluorescence spectroscopy: a simple and useful tool for simultaneous quantitative determinations

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30th International Congress of Pure and Applied Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, U.K.

Fecha: 1985

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Determinación simultánea de mezclas de epinefrina y norepinefrina mediante espectrofluorimetría sincrónica derivada

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1985

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; PETIDIER, ANA

Título: Aplicación de la espectrofluorimetría sincrónica derivada a la resolución simultánea de mezclas de piridoxal y piridoxal-5-fosfato

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1985

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Dinetic fluorimetric determination of cyanide in industrial and synthetic samples

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Congress on Analytical Techniques in Environmental Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1984

---

Autores: Gutiérrez, M.C.; Gomez Hens, Agustina; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Determinación cinetico-fluorimétrica de imidazoles

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1984

---

Autores: López Fernández, M.A.; Gomez Hens, Agustina; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Determinación cinetico-fluorimétrica de trazas de níquel

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1984

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gomez Hens, Agustina; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Determinación simultánea de mezclas binarias de titanio, zirconio y hafnio mediante combinación de espectroscopía de fluorescencia sincrónica y de derivadas

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1984

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Kinetic fluorimetric determination of cyanide by its catalytic effect on the aerial oxidation of pyridoxal 5-phosphate oxalyldihydrazone

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis V

Publicación:

Lugar de celebración: Cracow, Poland

Fecha: 1984

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Simultaneous kinetic-fluorimetric determination of iron and chromium at the ng/ml level by a combination of the initial reaction rate method and a transient inhibitory effect

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1983

---

Autores: Valcarcel Cases, Miguel; Gomez Hens, Agustina; Cejas Molina, Maria Antonia

Título: Fluorimetric determination of titanium, zirconium and hafnium and their mixtures based on ternary complex formation

Tipo de participación: Póster

Congreso: SAC'83

Publicación:

Lugar de celebración: Edimburgo (Reino Unido)

Fecha: 1983

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gomez Hens, Agustina; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Determinación fluorimétrica de trazas de Cr(VI) por modificación del periodo de inducción de una reacción de oxidación catalizada por Fe(II)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química y Física

Publicación:

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 1982

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gomez Hens, Agustina; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Estudio cinético-fluorimétrico de la oxidación de la 2-piridilhidrazona del piridoxal por peróxido de hidrógeno catalizada por trazas de Pb(II). Determinación fluorimétrica de Pb(II)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química y Física

Publicación:

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 1982

---

Autores: Cejas Molina, Maria Antonia; Gomez Hens, Agustina; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Estudio espectrofluorimétrico del sistema Zn(II)-nicotinoilhidrazona del piridoxal-aminas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VIII Reunión Nacional de Espectroscopía

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1981

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gomez Hens, Agustina; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Determinación espectrofotométrica de trazas de V(V) mediante 2-piridil hidrazona del piridoxal

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química

Publicación:

Lugar de celebración: Burgos

Fecha: 1980

---

Autores: Cejas Molina, Maria Antonia; Gomez Hens, Agustina; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Determinación espectrofluorimétrica de trazas de Mg(II) por formación de complejos de ligando mixto Mg(II)/nicotinoilhidrazona del piridoxal/aminas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química

Publicación:

Lugar de celebración: Burgos

Fecha: 1980

---

Autores: Gomez Hens, Agustina; Ternero, M.; Perez Bendito, Maria Dolores; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Valoraciones catalimétricas semiautomáticas usando el sistema 1,4-dihidroxi-ftalimida dioxima/iodato como reacción indicadora

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 75 Aniversario de la Real Sociedad Española de Física y Química

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1978



## **Tesis Doctorales dirigidas**

---

Título: Nuevas metodologías analíticas para la determinación de antioxidantes alimentarios  
Doctorando: Álvaro Andreu Navarro  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Ciencias  
Fecha: 2011

---

Título: Nuevos métodos basados en el uso de reactivos inmunoquímicos y fluoróforos de larga longitud de onda  
Doctorando: M<sup>a</sup> Lourdes Sánchez Martínez  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Ciencias  
Fecha: 2006

---

Título: Nuevas estrategias metodológicas mediante iones lantánidos aplicables al análisis de rutina  
Doctorando: Rafael Carlos Rodríguez Díaz  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Ciencias  
Fecha: 2006

---

Título: Nuevos métodos automáticos en análisis de alimentos  
Doctorando: M<sup>a</sup> Paz Aguilar Caballos  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Ciencias  
Fecha: 1999

---

Título: Métodos cinéticos automáticos en determinaciones fotoluminiscentes no convencionales  
Doctorando: M<sup>a</sup> del Sagrario Panadero Ruiz  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Ciencias  
Fecha: 1996

---

Título: Aplicación de nuevas metodologías cinéticas en el control analítico automático de fármacos y alimentos  
Doctorando: M<sup>a</sup> Belén Gala García  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Ciencias  
Fecha: 1996

---

Título: Nuevos métodos dinámicos para la determinación de antibióticos en suero y fármacos  
Doctorando: M<sup>a</sup> del Pilar Izquierdo Boza  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Ciencias  
Fecha: 1994

---

Título: La técnica de flujo detenido para la determinación de principios activos tricíclicos en suero y productos farmacéuticos

Doctorando: M<sup>a</sup> Lourdes de la Peña Carretero

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1994

---

Título: Determinación de imidazoles mediante dos metodologías fluorimétricas: cinética y sincrónica derivada

Doctorando: M<sup>a</sup> del Carmen Gutiérrez García

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1986

---

Título: Aplicaciones analíticas de las nicotinoilhidrazonas del piridoxal y de la diacetilmonoxima

Doctorando: M<sup>a</sup> Antonia Cejas Molina

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1982

---

Título: Determinación de trazas metálicas y no metálicas con la 2-piridilhidrazona del piridoxal

Doctorando: Soledad Rubio Bravo

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1982

## **Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

---

Título: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2010

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Regional

Fecha: 2010

---

Título: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Regional

Fecha: 2010

---

Título: I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Regional

Fecha: 2008

---

Título: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 1992

---

Título: Métodos Cinéticos de Análisis

Tipo de actividad: Seminario

Ambito: Nacional

Fecha: 1983

---

Título: First International Symposium on Kinetic in Analytical Chemistry

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 1983

## 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:

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

---

**Tramos de investigación concedidos: 5**

**Trabajos Fin de Máster**

- Título: Analytical innovations in the separation/detection of phenolics in wines

Tutores: Agustina Gómez Hens y Juan Manuel Fernández Romero

Estudiante: Álvaro Andreu Navarro

Fecha: septiembre de 2007

- Título: Stopped-flow kinetic method for the fluorimetric method of DNA traces in biological samples based on the surfactant/LWF/nucleic acid interaction

Tutores: Agustina Gómez Hens y Juan Manuel Fernández Romero

Estudiante: Herbert Rigoberto Manzano Ayala

Fecha: julio de 2008

- Título: Development and assessment of new luminescent silica nanoparticles as labels in long-wavelength fluoroimmunoassays

Tutores: Agustina Gómez Hens y M<sup>a</sup> Paz Aguilar Caballos

Estudiante: Juan Godoy Navajas

Fecha: septiembre de 2008

- Título: Evaluation of liposome populations using a sucrose density gradient centrifugation approach coupled to a continuous system

Tutores: Agustina Gómez Hens y Juan Manuel Fernández Romero

Estudiante: Virginia Sánchez López

Fecha: septiembre de 2008

- Título: Kinetic study of the interaction of gold nanoparticles with thiol compounds. Determination of N-acetylcysteine using light scattering detection

Tutores: Agustina Gómez Hens y Juan Manuel Fernández Romero

Estudiante: Marina Sierra Roderó

Fecha: septiembre de 2009

- Título: Usefulness of gold nanoparticles as labels for the determination of gliadins by immunoaffinity chromatography with light scattering detection

Tutores: Agustina Gómez Hens y M<sup>a</sup> Paz Aguilar Caballos

Estudiante: M<sup>a</sup> de los Ángeles Molina Delgado

Fecha: septiembre de 2010

**Proyecto de Fin de Carrera:**

- Título: Innovazioni analitiche nella separazione e determinazione di composti fenolici in vini spagnoli ed italiani

Pietro Russo, Universidad de Padua, 2007.

**Tesinas dirigidas:**

- \* Título: Aplicabilidad de la luminiscencia sensibilizada de terbio en análisis de rutina  
Ana M<sup>a</sup> Casas Hernández, Universidad de Córdoba, 2002

- \* Título: Evaluación de la luminiscencia sensibilizada del terbio(III) con ácidos benzenopolicarboxílicos. Determinación de ácido tereftálico en bebidas  
Marco Antonio Caro de la Torre, Universidad de Córdoba, 2000
- \* Título: Aplicación de nuevas metodologías a la determinación de anticoagulantes  
M<sup>a</sup> del Sagrario Panadero Ruiz, Universidad de Córdoba, 1992
- \* Título: Determinación de ácido úrico y urea en fluidos biológicos mediante la técnica de flujo detenido, Soledad Antón Gonzalo, Universidad de Córdoba, 1989
- \* Título: Análisis de hormonas tiroideas en productos farmacéuticos por métodos cinéticos  
Marina Toledano del Rosal, Universidad: Córdoba, 1987
- \* Título: Determinación fotométrica de trazas de elementos del grupo IVB del sistema periódico con el uso de 3-hidroxi-2-naftoilhidrazona del piridoxal  
M<sup>a</sup> del Carmen Gutiérrez García, Universidad de Córdoba, 1983
- \* Título: Determinación cinético-fluorimétrica de Ni(II) basada en su acción catalítica sobre el sistema hidrazona del piridoxal/peroxidisulfato potásico  
M<sup>a</sup> de los Angeles López Fernández, Universidad de Córdoba, 1983
- \* Título: Determinación espectrofluorimétrica de trazas de Mg(II) con nicotinoilhidrazona del piridoxal  
M<sup>a</sup> Antonia Cejas Molina, Universidad de Córdoba, 1979
- \* Título: La 2-piridilhidrazona del piridoxal como reactivo analítico. Determinación de trazas de vanadio  
Soledad Rubio Bravo, Universidad: Córdoba, 1979

**Evaluadora de Artículos de Investigación en Revistas Internacionales:** Analytica Chimica Acta, Analytical Chemistry, Talanta, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Journal of Chromatography A, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Luminescence, Analytical Letters, Spectrochimica Acta Par A ...

Evaluadora del Programa Mención de Calidad a los Programas de Doctorado (convocatorias 2007 y 2008).

Evaluadora de Proyectos de Investigación (Nacionales y Autonómicos)

Miembro de la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente (Programa DOCENTIA) de la Universidad de Córdoba

Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de Córdoba

Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias

Presidente de la Comisión de Calidad del Master "Química Fina Avanzada" de la Universidad de Córdoba (2006-09)

Coordinadora del Master "Química Fina Avanzada" de la Universidad de Córdoba (2009 - )

Coordinadora del Programa de Doctorado "Química Fina" de la Universidad de Córdoba (2009 - ) com Mención hacia la Excelencia (MEE2011-0109, BOE 253 20/10/2011)