



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

Currículum

Nombre: M^a CARMEN CRUCES BLANCO

Fecha: 11-ABRIL-2012

Apellidos: CRUCES BLANCO

Nombre: M^a CARMEN

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Entidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

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

Dirección postal: C/ Fuentenueva s/n, 18071 Granada (España)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958-240451

Fax: 958-243328

Correo electrónico: mcruces@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: C.U.

Fecha de inicio: 4-Agosto-2009

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
 A tiempo parcial ☐

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Establecimiento de métodos de análisis de antibióticos humanos y veterinarios y drogas de abuso en muestras ambientales, alimentarias, clínicas y forenses mediante el empleo de técnicas de separación avanzadas acopladas a sistemas de detección espectrofotométricos, luminiscentes o por espectrometría de masas.

FORMACION ACADEMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Licenciado en Ciencias (Sección Químicas)	Facultad de Ciencias Universidad de Granada.	24/07/1981
Grado de Licenciatura (Modalidad Tesina)	Facultad de Ciencias Universidad de Granada.	22/10/1983

Calificación: SOBRESALIENTE (PREMIO EXTRAORDINARIO)

DOCTORADO:

Doctor en Ciencias (Sección Químicas). Ministerio de Educación y Ciencia, *Fecha:* 27/02/1987.
Calificación: APTO "CUM LAUDE". PREMIO SAN ALBERTO MAGNO DE TESIS

DOCTORALES EN LA CONVOCATORIA DE 1988 DEL ANQUE Y EL COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE ANDALUCÍA

DIRECTOR (ES) DE TESIS: FRANCISCO GARCIA SANCHEZ

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
25/02/1982-26/08/1982	CONTRATO EN PRÁCTICAS	FÁBRICA DE CEMENTO, MÁLAGA
01/01/1984-31/12/1987	BECARIA PREDOCTORAL (F..P.I.) del M.E.C.	UNIV. MALAGA
01/01/1988-31/01/1989	BECARIA POSTDOCTORAL DEL Plan Nacional Doctores y Tecnólogos del M.E.C	UNIV. MALAGA
17/02/1989-01/06/1989	BECARIA PREDOCTORAL DE LA D.G.I.E.A. del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	C.I.D.A GRANADA
01/06/1989-01/11/1991	BECARIA POSTDOCTORAL DE LA D.G.I.E.A. del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	C.I.D.A. GRANADA
01/11/1991-30/09/1994	AYUDANTE L.R.U.	UNIV. GRANADA
01/10/1994-30/09/1996	PROFESOR ASOCIADO TIPO III	UNIV. GRANADA
01/10/1996-5/02/1997	PROFESOR TITULAR INTERINO DE UNIVERSIDAD	UNIV. GRANADA
06/02/1997-04/08/2009	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIV. GRANADA
04/08/2009-actualidad	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	UNIV. GRANADA

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
INGLÉS	C	C	C

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I+D+i FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TITULO DEL PROYECTO: Derivados antraquinónicos como reactivos analíticos en fluorescencia molecular. Aplicación y técnicas luminiscentes avanzadas

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT, Ministerio de Educación y Ciencia (PR83-3007-C02)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento Química Analítica, Universidad de Granada y Málaga

DURACIÓN DESDE 01/04/1984 *HASTA* 10/03/1988

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Román Ceba

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de métodos luminiscentes y cromatofluorimétricos para la detección y la determinación de plaguicidas en alimentos y medio ambiente

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT, Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía (N PB-86/0247)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento Química Analítica, Universidad de Málaga

DURACIÓN DESDE 01/1/1987 *HASTA* 31/12/1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco García Sánchez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de las necesidades de agua y estudio aplicado a la fisiología de las relaciones hídricas de las leguminosas-grano en la Vega de Granada

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA, Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía (PB95-1126)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Suelos y Riegos, Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (C.I.D.A.) de Granada

DURACIÓN DESDE 01/1/1989 *HASTA* 31/12/1990

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jorge Alvarez del toro

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la contaminación de suelo y agua por aportes hídricos y fertilizantes nitrogenados en la Vega de Granada aplicado al cultivo del maíz

ENTIDAD FINANCIADORA: DGIEA, Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía (PIR 90/3)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Suelos y Riegos, Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (C.I.D.A.) de Granada

DURACIÓN DESDE 01/1/1989 *HASTA* 31/12/1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Bonachela Castaño

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Racionalización del uso del nitrógeno en invernaderos de Almería y estudio de su incidencia en la contaminación de acuíferos

ENTIDAD FINANCIADORA: DGIEA, Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía (PIR 90/22)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Suelos y Riegos, Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (C.I.D.A.) de Granada

DURACIÓN DESDE 01/1/1990 *HASTA* 31/12/1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jorge Alvarez del Toro
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Tecnología de viveros forestales: Análisis integrado de factores físicos y biológicos promarios en la producción de plantas frondosas mediterráneas
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA, Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía (PIR 90/86)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Suelos y Riegos, Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (C.I.D.A.) de Granada
DURACIÓN DESDE 01/1/1989 *HASTA* 31/12/1991
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Simón Cuadros Tavira
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de la tolerancia a la salinidad y su manejo en cultivos enarenados bajo plástico en Almería
ENTIDAD FINANCIADORA: INIA, Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía (PIR89/14)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Suelos y Riegos, Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (C.I.D.A.) de Granada
DURACIÓN DESDE 01/1/1989 *HASTA* 31/12/1991
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Simón Cuadros Tavira
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Utilización de macromoléculas –calixarenos y otros- como agentes encapsulantes y modificadores de la selectividad en separaciones cromatográficas mediante detección por métodos ópticos.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT, PB95-1177-A
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE 01/01/1996 *HASTA* 01/03/1998
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín G. Alés Barrero
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Análisis de residuos de pesticidas en vegetales de exportación. Evaluación de la capacidad de la técnica de electroforesis capilar frente a las técnicas cromatográficas
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, PB97-0789-C02
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada y Almería
DURACIÓN DESDE 01/01/1999 *HASTA* 31/12/2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: Puesta a punto de métodos de electroforesis capilar como técnica separativa alternativa para el control de pesticidas en diversas matrices de interés ambiental.
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, HI1999-0176
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada y Departamento de Agronomía, Universidad de Bolonia, Italia (*Acciones integradas*)
DURACIÓN DESDE 01/01/2000 *HASTA* 31/12/2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Nuevas fases sensoras luminiscentes para la medida de especies contaminantes en aguas superficiales y subterráneas mediante la utilización de sensores de fibra óptica.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, PPQ200-1291-C02-01

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Química Analítica de la Universidad de Granada y Oviedo

DURACIÓN DESDE 01/01/2001 *HASTA* 31/12/2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nanoestructuras de sol-geles híbridos y de polímeros impresos para la construcción de fases sensoras luminiscentes implementables en nanosensores de aplicación ambiental

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE 01/01/2004 *HASTA* 31/12/2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización del aceite de oliva andaluz mediante el empleo de la técnica de electroforesis capilar

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE 01/01/2003 *HASTA* 31/12/2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de metodologías analíticas mediante el empleo de la electroforesis capilar para la determinación de pesticidas e isoflavonas en alimentos funcionales.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, HI2002-0084

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada y Departamento de Agronomía, Universidad de Bolonia, Italia (*Acciones integradas*)

DURACIÓN DESDE 01/01/2003 *HASTA* 31/12/2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización química de mieles, polen y propóleo mediante electroforesis capilar con detección por DAD, FIL y EM

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE 01/01/2004 *HASTA* 31/12/2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de metodologías analíticas usando electroforesis capilar con detección de fluorescencia inducida por láser y espectrometría de masas

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, BQU2002-03418

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE 01/01/2003 *HASTA* 01/01/2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Planificación de la Química Analítica en el primer ciclo de diversas titulaciones

ENTIDAD FINANCIADORA: UCA (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE 20/01/2005 **HASTA** 31/12/2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Monsalud del Olmo Iruela

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del potencial de la quimioluminiscencia como sistema de detección de las glicoformas RHEPO y EHEPO intactas en fluidos biológicos por electroforesis capilar

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada y

DURACIÓN DESDE 1/12/2006 **HASTA** 1/12/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana M^a García Campaña

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: El aprendizaje por proyectos (APP) en la docencia de la Química Analítica

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE 1/10/2007 **HASTA** 31/12/2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Luis Cuadros Rodríguez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y optimización de metodologías analíticas para la caracterización del almidón.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de incentivos para el fomento de la innovación y el desarrollo empresarial de Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada y HERBA RICEMILLS, S. A.

DURACIÓN DESDE 1/06/2007 **HASTA** 1/06/2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana M^a García Campaña

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del potencial de la quimioluminiscencia como sistema de detección de las glicoformas intactas RhEPO y EhEPO en fluidos biológicos mediante electroforesis capilar

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (DEP2006-56207-CO3-02). Acción estratégica sobre Deporte y Actividad Física 2006.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C., Madrid).

DURACIÓN DESDE 01/10/2006 **HASTA** 30/09/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana M^a García Campaña

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de metodologías analíticas miniaturizadas con diversos sistemas de detección para el control de antibióticos de uso veterinario legislados por la UE en alimentos de origen animal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura (AGL2007-64313/ALI)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Química Analítica, Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE 01/10/2007 *HASTA* 04/10/2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana M^a García Campaña
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Determinación de micotoxinas y plaguicidas en bebidas y derivados de cereales mediante técnicas miniaturizadas con detecciones UV-VIS, espectrometría de masas y fluorescencia inducida por láser (P07-AGR-03178)
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía (Resolución de 19/12/2007, BOJA de 31/01/08)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE 31/01/2008 *HASTA* 31/01/2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana M^a García Campaña
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de la electroforesis capilar y cromatografía líquida de ultra resolución con diversas detecciones para el control multiresiduo de fármacos veterinarios en alimentos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía (Resolución de 01/10/2008, BOJA de 05/01/08) (PO8-AGR-4268)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE 31/01/2009 *HASTA* 31/01/2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana M^a García Campaña
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Indicar volumen páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

1. AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez

TITULO: Spectrofluorimetric and synchronous scanning first derivative spectrofluorimetry for determination of magnesium with salicylaldehyde 2-pyridylhydrazine

REVISTA/LIBRO: Analytical Chemistry, 56, 2035-2038 (1984)

CLAVE : A

2. AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez

TITULO: Determination of the fungicide dichlone by normal and first derivative spectrofluorimetry

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 166, 277-282 (1984)

CLAVE: A

3. AUTORES: M. Román Ceba, C. Cruces Blanco y F. García Sánchez

TITULO: Solvent effects on electronic absorption and fluorescence spectra of salicylaldehyde 2-pyridylhydrazine and indolaldehyde 2-salicylhydrazine: Ground and excited state dissociation constants

REVISTA/LIBRO: Journal of Photochemistry & Photobiology, 30, 353-362 (1985)

CLAVE: A

4. AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez

TITULO: Determination of gibberellic acid residues on fruits by synchronous scanning derivative spectrofluorimetry

REVISTA/LIBRO: Journal Association Official Analytical Chemistry, 69(1), 105-156 (1986)

CLAVE: A

5. AUTORES: A.L. Ramos Rubio, C. Cruces Blanco y F. García Sánchez

TITULO: Synchronous scanning first and second derivative spectrofluorimetric determination of the alkaloid berberine

REVISTA/LIBRO: Fresenius Z' Analytical Chemistry, 323, 531-561 (1986)

CLAVE: A

6. AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces Blanco y A.L. Ramos Rubio

TITULO: Synchronously scanned derivative spectrofluorimetry: a new approach for the analysis of multicomponent fluorescent

REVISTA/LIBRO: Journal of Molecular Structure, 143,473-476 (1986)

CLAVE: A

7. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco

TITULO: Determination of the carbamate herbicide protham by synchronous derivative spectrofluorimetry following fluorescamine fluorogenic labelling

REVISTA/LIBRO: Analytical Chemistry, 58,73-76 (1986)

CLAVE: A

8. AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces Blanco y J. Medinilla

TITULO: Fluorometric and absorptiometric determination of dissociation constants and chromogenic reactions of benzyl 2-pyridylketone 2-quinolylhydrazone

REVISTA/LIBRO: Talanta,33(10),847-850 (1986)

CLAVE: A

9. AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces Blanco y A. Heredia Bayona

TITULO: Non-aqueous fluorimetric determination of scandium in silicate rocks

REVISTA/LIBRO: Talanta,34(3),345-350 (1987)

CLAVE: A

10. AUTORES: F. García Sánchez, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez, A.L. Ramos Rubio, C. Cruces Blanco y C. Carnero Ruiz

TITULO: Analysis of thulium and neodymium by using photometric derivative graphical model

REVISTA/LIBRO: Inorganica Chimica Acta,140,249-350 (1987)

CLAVE: A

11. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco

TITULO: Isodifferential derivative spectrophotometric assay of the carbamate pesticide carbaryl and its metabolite in biological fluids and commercial formulations

REVISTA/LIBRO: International Journal Environmental Analytical Chemistry, 31, 23-40 (1987)

CLAVE: A

12. AUTORES: C. Cruces Blanco

TITULO: Aplicaciones de las técnicas avanzadas en análisis espectrofluorimétricos. Determinación de fitohormonas, plaguicidas y sus metabolitos en el medio ambiente

REVISTA/LIBRO: Publicaciones de la Fundación Maphre, 27 (3^{er} Trimestre), 35-46 (1987)
CLAVE: A

13. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco
TITULO: Spectrofluorimetric determination of pesticide residue mixtures by isodifferential derivative spectroscopy
REVISTA/LIBRO: Analytical Chemistry, 60(4), 323-328 (1988)
CLAVE: A

14. AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez
TITULO: A spectrofluorimetric and spectrophotometric study of the chemical behaviour of the insecticide carbaryl. Ground and excited state pK_a values of its metabolite 1-naphthol
REVISTA/LIBRO: Journal of Photochemistry & Photobiology, Part. A, 42(2-3), 357-373 (1988)
CLAVE: A

15. AUTORES: F. García Sánchez, A.L. Ramos Rubio, C. Cruces Blanco, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez y C. Carnero Ruiz
TITULO: Enhanced fluorimetric determination of procaine in pharmaceutical preparations by aqueous β -cyclodextrin inclusion and non-aqueous competitive action
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 205, 139-147 (1988)
CLAVE: A

16. AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces Blanco, A.L. Ramos Rubio, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez y C. Carnero Ruiz
TITULO: Three dimensional synchronous fluorimetric determination of indole-type auxins after derivatization with o-phthalaldehyde
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 205, 149-159 (1988)
CLAVE: A

17. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco
TITULO: A direct spectrofluorimetric method for the determination of naphotyacetic acid residues in strawberries
REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 21(5), 889-899 (1988)
CLAVE: A

18. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco
TITULO: Determinación de residuos de la fitohormona 1-naftalenacetamida en manzanas mediante espectrofluorimetría sincrónico-derivada
REVISTA/LIBRO: Química Analítica, 7(3), 299-309 (1988)
CLAVE: A

19. AUTORES: C. Cruces Blanco
TITULO: Aplicaciones de las técnicas avanzadas espectrofluorimétricas para el análisis de fitohormonas, plaguicidas y sus metabolitos en el medio ambiente
REVISTA/LIBRO: Químicos del Sur, 15(3^{er} Trimestre), 7-10 (1988)
CLAVE: S

20. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco
TITULO: A direct spectrofluorimetric determination of the herbicide fluorecol in cultivated soils
REVISTA/LIBRO: Journal Agricultural and Food Chemistry, 37(4), 937-942 (1989)
CLAVE: A

21. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco
TITULO: Residue determination of the plant growth regulator naphthylacetic acid in spiked apple samples
REVISTA/LIBRO: Mikrochimica Acta, 2, 49-54 (1989)
CLAVE: A

22. AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez
TITULO: Derivative spectrophotometric determination of the organophosphate insecticide methyl parathion in commercial formulations
REVISTA/LIBRO: Analisis, 17(1-2), 80-86 (1989)
CLAVE: A

23. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco
TITULO: Synchronous derivative room temperature phosphorescence determination of warfarin in blood serum
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 222, 177-188 (1989)
CLAVE: A

24. AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez
TITULO: A kinetic spectrophotometric method to determine the insecticide methyl parathion in commercial formulations and the aqueous environment
REVISTA/LIBRO: International Journal Environmental Analytical Chemistry, 38(4), 513-520 (1990)
CLAVE: A

25. AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco
TITULO: Determination of carbaryl and its metabolite 1-naphthol in commercial formulations and biological fluids
REVISTA/LIBRO: Talanta, 37(6), 573-578 (1990)
CLAVE: A

26. AUTORES: F. García Sánchez, A.L. Ramos Rubio, C. Cruces Blanco y R. Suau Suarez
TITULO: Three-dimensional synchronous fluorescence spectrometry of the analysis of three-component alkaloid mixtures
REVISTA/LIBRO: Talanta, 37(6), 579-584 (1991)
CLAVE: A

27. AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez
TITULO: Determination of the insecticide promecarb by fluorogenic labelling with dansyl chloride
REVISTA/LIBRO: Talanta, 116, 851-856 (1991)
CLAVE: A

28. AUTORES: C. Cruces Blanco, C. Pozo Llorente, J.M. Montosa Salas y J.A. Alvarez del Toro
TITULO: Variaciones estacionales de las características físico-químicas en las aguas de riego de la Vega de Granada
REVISTA/LIBRO: Actas IX Jornadas Técnicas sobre riego, 163-170 (1991)
CLAVE: S

29. AUTORES: M.C. Cañavate Fernández, C. Cruces Blanco y .A. Martínez Raya

TITULO: Influencia de la calidad de agua y tipo de riego en la productividad de las leguminosas-grano en la Vega de Granada
REVISTA/LIBRO: Actas III Simposio del Agua en Andalucía, 51-60 (1991)
CLAVE: S

30. AUTORES: C. Cruces Blanco, C. Pozo Llorente, A. Martínez Raya y J.A. Alvarez del Toro
TITULO: Caracterización y calidad de las aguas superficiales y subterráneas pertenecientes al acuífero de la Vega de Granada
REVISTA/LIBRO: Actas III Simposio del Agua en Andalucía, 297-300 (1991)
CLAVE: S

31. AUTORES: C. Pozo Llorente, C. Cruces Blanco, J.M. Ramos y L. García del Moral
TITULO: Depresión en el rendimiento del maíz causado por altas concentraciones de N residual en el suelo
REVISTA/LIBRO: Actas IV Simposio del Agua en Andalucía, 617-628 (1992)
CLAVE: S

32. AUTORES: F. García Sánchez, A. Aguilar Gallardo y C. Cruces Blanco
TITULO: Determination of the herbicide asulam in peaches following fluorecamine fluorogenic labelling
REVISTA/LIBRO: Talanta, 39(9), 1195-1198 (1992)
CLAVE: A

33. AUTORES: C. Pozo, C. Cruces, J.M. Ramos, L.F. García del Moral
TITULO: Depresión en el rendimiento del maíz causado por altas concentraciones de N residual en el suelo
REVISTA/LIBRO: Suelo y Planta, 2, 617-628 (1992)
CLAVE: A

34. AUTORES: C. Cruces Blanco, A. García Campaña, F. Alés Barrero y M. Román Ceba
TITULO: Simultaneous spectrofluorimetric determination of traces of molybdenum and boron in plant leaves
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 283(1), 213-223 (1993)
CLAVE: A

35. AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez y M. Román Ceba
TITULO: Fluorometric determination of folic acid based on its reaction with the fluorogenic reagent fluorecamine
REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 27(7), 1339-1353 (1994)
CLAVE: A

36. AUTORES: F. García Sánchez, A. Fernández Gutiérrez y C. Cruces Blanco
TITULO: Variable-angle scanning fluorescence spectrometry for the simultaneous determination of three diuretic drugs in pharmaceutical preparations
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 306(2-3), 313-321 (1995)
CLAVE: A

37. AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez y M. Román Ceba
TITULO: Micellar-enhanced synchronous-derivative fluorescence determination of derivatized folic acid in pharmaceutical preparations

REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis, 13, 1019-1025 (1995)
CLAVE: A

38. AUTORES: C. Cruces Blanco, A.M. García Campaña, F. Alés Barrero y M. Román Ceba
TITULO: Micellar medium for the analysis of complex mixtures of molybdenum and tungsten by derivative synchronous spectrofluorimetry in steels
REVISTA/LIBRO: Talanta, 42(8), 1037-1044 (1995)
CLAVE: A

39. AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Experimental design applied to a room temperature phosphorimetric method for the determination of acenaphthene in a microemulsion
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 318, 357-363 (1996)
CLAVE: A

40. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Determination of the plant growth regulator β -naphthoxyacetic acid by micellar-stabilized room temperature phosphorescence
REVISTA/LIBRO: Talanta, 43, 1001-1007 (1996)
CLAVE: A

41. AUTORES: C. Cruces Blanco, A.M. García Campaña y F. Alés Barrero
TITULO: Derivative spectrophotometric resolution of mixtures of the food colourants tartrazine, amaranth and curcumin in a micellar medium
REVISTA/LIBRO: Talanta, 43, 1019-1027 (1996)
CLAVE: A

42. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.
TITULO: Application of variable-angle synchronous phosphorimetry in a microemulsions medium for the simultaneous determination of three polyaromatic hydrocarbons.
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 329, 165-172 (1996)
CLAVE: A

43. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Determination of the pesticide carbaryl by microemulsion room-temperature phosphorescence in real samples
REVISTA/LIBRO: Analytical Sciences, 12, 653-657 (1996)
CLAVE: A

44. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Experimental studies of the factors that influence 1-naphthalenacetamide determination by micelle-stabilized room-temperature phosphorescence
REVISTA/LIBRO: Analyst, 122(6), 563-566 (1997)
CLAVE: A

45. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Application of derivative-variable-angle synchronous scanning phosphorimetry in a microemulsion medium for the simultaneous determination of 2-naphthoxyacetic acid and 1-naphthalenacetamide
REVISTA/LIBRO: Analyst, 122(9), 925-929 (1997)
CLAVE: A

46. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.
TITULO: Simultaneous microemulsion room-temperature phosphorimetric determination of five polycyclic aromatic hydrocarbons by variable-angle synchronous scanning
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 353, 337-344 (1997)
CLAVE: A

47. AUTORES: Carmen Cruces Blanco
TITULO: Electroforesis Capilar
REVISTA/LIBRO: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 273 páginas.
ISBN: 84-8240-109-2, Almeria (España)
CLAVE: L

48. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, R. Estrada Fernández y A. Fernández Gutiérrez.
TITULO: Micellar-stabilized room-temperature phosphorimetric determination of the fungicide thiabendazole in canned pineapple samples
REVISTA/LIBRO: Fresenius Journal of Analytical Chemistry, 360, 605-608 (1998)
CLAVE: A

49. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, A. Fernández Gutiérrez y A. Muñoz de la Peña.
TITULO: Optimization and comparative study of the room-temperature phosphorescence of acenaphthene in β -cyclodextrin in the presence of two bromoalcohols
REVISTA/LIBRO: Applied Spectroscopy, 52(3), 420-425 (1998)
CLAVE: A

50. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, F. Alés Barrero y A. Fernández Gutiérrez.
TITULO: Method for the quantitative determination of 1-naphthaleneacetic acid in spiked canned pineapple samples by micelle-stabilized room-temperature phosphorescence
REVISTA/LIBRO: Journal Agricultural and Food Chemistry, 46(2), 561-565 (1998)
CLAVE: A

51. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, B. Cañabate Díaz y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: An innovative way of obtaining room-temperature phosphorescence signals in solution
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 361, 217-222 (1998)
CLAVE: A

52. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, B. Cañabate Díaz y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Room-temperature phosphorimetric method for the determination of the drug naphazoline in pharmaceutical preparations
REVISTA/LIBRO: Analyst, 123(5), 1069-1071 (1998)
CLAVE: A

53. AUTORES: L. Arce, A. Segura Carretero, A. Ríos, C. Cruces, A. Fernández y M. Valcárcel
TITULO: Use of calixarene compounds as selectivity modifiers in capillary electrophoresis separations
REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A, 816, 243-249 (1998)

CLAVE: A

54. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Heavy atom induced room temperature phosphorescence method for the determination of the plant growth regulator β -naphthoxyacetic acid
REVISTA/LIBRO: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 46(9), 3683-3686 (1998)
CLAVE: A

55. AUTORES: A. Fernández Gutiérrez, A. Segura Carretero, B. Cañabate Díaz y C. Cruces Blanco
TITULO: Determination of the drug naphazoline in pharmaceutical preparations by heavy atom induced room temperature phosphorescence
REVISTA/LIBRO: Applied Spectroscopy, 53, 741-744 (1999)
CLAVE: A

56. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, M.I. Ramírez García, B. Cañabate Díaz y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Simple and rapid determination of the drug naproxen in pharmaceutical preparation by heavy atom induced room temperature phosphorescence
REVISTA/LIBRO: Talanta, 50, 401-407 (1999)
CLAVE: A

57. AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, S. Fernández Peinado, M. Román Ceba y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Determination of the antibacterial drug sulfamethoxazole in pharmaceutical preparations containing trimethoprim by spectrofluorimetry after derivatization with fluorescamine
REVISTA/LIBRO: Fresenius Journal of Analytical Chemistry, 365, 444-447 (1999)
CLAVE: A

58. AUTORES: C.. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, M.I. Ramírez García y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: A simple and rapid phosphorimetric method for the determination of α -naphthaleneacetamide in fruit samples
REVISTA/LIBRO: International Journal of Environmental Analytical Chemistry , 75, 377-385 (1999)
CLAVE: A

59. AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, E. Merino Boyle y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: The use of dansyl chloride in the spectrofluorimetric determination of the synthetic antioxidant butylated hydroxyanisole in foodstuffs
REVISTA/LIBRO: Talanta, 50, 1099-1108 (1999)
CLAVE: A

60. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, S. Fernández Peinado, R. El Bergmi y A. Fernández Gutiérrez
TITULO: Fluorimetric determination of procaine in pharmaceutical preparations based in its reaction with fluorescamine
REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis, 21, 969-974 (1999)
CLAVE: A

61. AUTORES: A. Segura Carretero, M. Martínez Galera, C. Cruces Blanco, M.D. Gil García, A. Fernández Gutiérrez y J.L. Martínez Vidal

TITULO: Application of partial least squares calibration (PLS-1) to phosphorimetric data for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in spiked environmental samples.

REVISTA/LIBRO: Journal Association Official Analytical Chemistry (JAOAC) International, 83, 391-398 (2000)

CLAVE: A

62. AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, S. Fernández Peinado y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: Spectrofluorimetric determination of methyl paraben in pharmaceutical preparations by means of its chloride derivative

REVISTA/LIBRO: Microchimica Acta, 134, 107-111 (2000)

CLAVE: A

63. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, B. Cañabate Díaz, J.F. Fernández Sánchez y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: Heavy-atom induced room-temperature phosphorescence: a straightforward methodology for the determination of organic compounds in solution

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 417, 19-30 (2000)

CLAVE: A

64. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, J.F. Fernández Sánchez y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: Facile and selective determination of cerebral vasodilator nafronyl in a commercial formulation by heavy atom induced room temperature phosphorimetry

REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 23, 845-850 (2000)

CLAVE: A

65. AUTORES: A. Fernández Gutiérrez, C. Cruces Blanco, S. Cortacero Ramírez y A. Segura Carretero

TITULO: Sensitive determination of inorganic anions at trace levels in samples of snow water from Sierra Nevada (Granada, Spain) by capillary ion electrophoresis using calix[4]arene as selective modifier

REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 52, 413-417 (2000)

CLAVE: A

66. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, J.F. Fernández Sánchez, B. Cañabate Díaz, y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: HAI-RTP determination of carbaryl pesticide in different irrigation water samples of south Spain

REVISTA/LIBRO: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 48(10), 4453-4459 (2000)

CLAVE: A

67. AUTORES: Carmen Cruces Blanco, A. Segura Carretero y Beatriz Cañabate Díaz

TITULO: Fosforescencia molecular analítica: Una aproximación práctica (Capítulo VII: Fosforescencia a temperatura ambiente en medios micelares)

REVISTA/LIBRO: (Capítulo VII: Fosforescencia a temperatura ambiente en medios micelares), 241-282. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. ISBN: 84-338-2809-6 (2001)

CLAVE: CL

68. AUTORES: Alberto Fernández Gutiérrez, Carmen Cruces Blanco y Antonio Segura Carretero

TITULO: Fosforescencia molecular analítica: Una aproximación práctica (Capítulo VIII: Fosforescencia a temperatura ambiente inducida por átomos pesados)

REVISTA/LIBRO: (Capítulo VIII: Fosforescencia a temperatura ambiente inducida por átomos pesados), 282-322. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. ISBN: 84-338-2809-6 (2001)

CLAVE: CL

69. AUTORES: C. Cruces-Blanco, A. Segura-Carretero, L. Gálvez Mata y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: Simultaneous determination, by capillary zone electrophoresis, of multiple components of different industrial products

REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 53(7/8), 414-418 (2001)

CLAVE: A

70. AUTORES: A. Fernández Gutiérrez, C. Cruces Blanco y A. Segura Carretero

TITULO: Fosforescencia a temperatura ambiente en disolución inducida por átomos pesados

REVISTA/LIBRO: Espectroquímica Hoy, 2(1), 3 (2001)

CLAVE: S

71. AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Room-temperature luminiscence optosensing based on immobilized principles actives. Application to nafronyl and naproxen determination in pharmaceutical preparations and biological fluids.

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 462, 217-224 (2002)

CLAVE: A

72. AUTORES: B. Cañabate Díaz, C. Cruces-Blanco, A. Segura-Carretero y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Simple determination of propranolol in pharmaceutical preparations by heavy atom induced room temperature phosphorescence.

REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 30, 987-992 (2002)

CLAVE: A

73. AUTORES: A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Sánchez-Polo, J.C. Avila-Rosón y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Study of different normal-microemulsion compositions by room temperature phosphorescence to determine benzo[a]pyrene in environmental samples

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 474, 91-98 (2002)

CLAVE: A

74. AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, M. Sánchez Polo, A. Fernández-Nieves y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: Study of microemulsion composition effect over phosphorescence emission of a polycyclic aromatic compound

REVISTA/LIBRO: Polycyclic Aromatic Compound (PAC), 23(2), 237-248 (2003)

75. AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: The development of solid-surface fluorescence characterization of polycyclic aromatic hydrocarbons for potential screening test in environmental samples

REVISTA/LIBRO: Talanta, 60(2-3), 287-293 (2003)

CLAVE: A

76. AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TITULO: A sensitive fluorescence optosensor for analysing propranolol in pharmaceutical preparations and a test for its control in urine in sport

REVISTA/LIBRO: Journal Pharmaceutical & Biomedical Analysis, 31(5), 859-865 (2003)

CLAVE: A

77. AUTORES: S.Cortacero-Ramírez, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Analysis of beer components by capillary electrophoretic methods

REVISTA/LIBRO: TracC (Trends in Analytical Chemistry), 22 (7+8), 440-455 (2003)

CLAVE: A

78. AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Determination of the amino acid tryptophan and the biogenic amine tryptamine in foods by heavy atom induce-room temperature phosphorescence methodology

REVISTA/LIBRO: Analyst, 128(4), 411-415 (2003)

CLAVE: A

79. AUTORES: J.F. Fernández-Sánchez, A. Segura-Carretero, J.M. Costa-Fernández, N. Bordel, R. Pereiro, C. Cruces-Blanco, A. Sanz-Medel y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Fluorescence optosensors based on different transducers for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in water

REVISTA/LIBRO: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 377(4), 614-623 (2003)

CLAVE: A

80. AUTORES: A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, S. Pérez Durán y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Determination of imidacloprid and its metabolite 6-chloronicotinic acid in greenhouse air by application of micellar electrokinetic capillary chromatography with solid-phase extraction

REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A, 1003, 189-195 (2003)

CLAVE: A

81. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Análisis multicomponente de los constituyentes en muestras de cerveza usando electroforesis capilar zonal con detección mediante un detector de diodos

REVISTA/LIBRO: Cerveza y Malta, XL(4)160, 41-44 (2003)

CLAVE: A

82. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Cromatografía capilar electrocinética micelar para el análisis multicomponente directo en cerveza

REVISTA/LIBRO: Cerveza y Malta, XL(3)163, 31-34 (2003)

CLAVE: A

83. AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Simultaneous determination of the pesticides carbaryl and thiabendazole in environmental samples by three-dimensional derivative variable-angle and a synchronous room-temperature phosphorescence spectroscopy

REVISTA/LIBRO: Applied Spectroscopy, 57(12), 1585-1591 (2003)

CLAVE: A

84. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Multicomponent analysis of beer constituents using capillary zone electrophoresis with diode-array detection

REVISTA/LIBRO: Proceeding of the 29th EBC Congress, 97, 993-1001 (2003). ISBN: 90-70143-22-4

CLAVE: A

85. AUTORES: A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Soriano Peña, S. Cortacero Ramírez y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Determination of phytohormones of environmental impact by capillary zone electrophoresis

REVISTA/LIBRO: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 52, 1419-1422 (2004)

CLAVE: A

86. AUTORES: J.F. Fernández-Sánchez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Highly sensitive and selective fluorescence optosensor to detect and quantify benzo[a]pyrene in water samples

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 506(1), 1-7 (2004)

CLAVE: A

87. AUTORES: B. Cañabate Díaz, S.G. Schulman, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Facile analysis of carbazole in commercial anthracene by Heavy Atom-induced Room Temperature Phosphorescence

REVISTA/LIBRO: Polycyclic Aromatic Compounds, 24(1), 65-74 (2004)

CLAVE: A

88. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Analysis of carbohydrates in beverages by capillary electrophoresis with precolumn derivatization and UV detection.

REVISTA/LIBRO: Food Chemistry, 87, 471-476 (2004)

CLAVE: A

89. AUTORES: D. Arráez Román, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Subminute and sensitive determination of the neurotransmitter serotonin in urine by capillary electrophoresis with laser fluorescence detection

REVISTA/LIBRO: Biomedical Chromatography, 18, 422-426 (2004)

CLAVE: A

90. AUTORES: J.F. Fernández-Sánchez, A. Segura-Carretero, J.M. Benitez-Sánchez, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Fluorescence optosensor using an artificial neural network for screening of polycyclic aromatic hydrocarbons

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 510, 183-187 (2004)

CLAVE: A

91. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Direct multicomponent analysis of beer samples constituents using micellar electrokinetic capillary chromatography

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 25, 1867-1871 (2004)

CLAVE: A

92. AUTORES: D. Arráez Román, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Determination of aldicarb, carbofuran and some of their main metabolites in ground water by application of micellar electrokinetic capillary chromatography with diode-array detection and solid-phase extraction

REVISTA/LIBRO: Pesticide Management Science, 60, 675-679 (2004)

CLAVE: A

93. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Cromatografía capilar electrocinética micelar para el análisis multicomponente y directo en cerveza

REVISTA/LIBRO: Cerveza y Malta, XLI (3)163, 31-34 (2004)

CLAVE: A

94. AUTORES: A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, S. Cortacero Ramírez, A. Carrasco Pancorbo y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Application of micellar electrokinetic capillary chromatography to the analysis of uncharged pesticides of environmental impact

REVISTA/LIBRO: Journal Agricultural and Food Chemistry, 52, 5791-5795 (2004)

CLAVE: A

95. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M.L. Romero-Romero y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Simultaneous determination of multiple constituents in real beer samples of different origins by capillary zone electrophoresis

REVISTA/LIBRO: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 380, 831-837 (2004)

CLAVE: A

96. AUTORES: A. Carrasco Pancorbo, C. Cruces-Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Sensitive Determination of Phenolic Acids in Extra-Virgin Olive Oil by Capillary Zone Electrophoresis

REVISTA/LIBRO: Journal of Agricultural and Food Chemistry, 52, 6687-6693 (2004)

CLAVE: A

97. AUTORES: M. Navarrete Casas, C. Cruces-Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Simple and rapid micellar electrokinetic capillary chromatographic method for simultaneous determination of four antiepileptics in human serum

REVISTA/LIBRO: Biomedical Chromatography, 18, 608-612 (2004)

CLAVE: A

98. AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura-Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermúdez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Indirect determination of carbohydrates in wort samples and dietetic products by capillary electrophoresis

REVISTA/LIBRO: Journal of the Science of Food and Agriculture, 85, 517-521 (2005)

CLAVE: A

99. AUTORES: M. Navarrete Casas, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TITULO: Potential determination of aminated pesticides and metabolites by cyclodextrin capillary electrophoresis-laser induced fluorescence using FITC as labelling

REVISTA/LIBRO: Pesticide Management Science, 61, 197-203 (2005)

CLAVE: A

100. AUTORES: A. González Casado, M.C. Valencia, C. Cruces Blanco, N. Navas, J.M. Bosque Sendra

TITULO: Adaptación de la asignatura Química Analítica Instrumental al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

REVISTA/LIBRO: Actas del VII Congreso Internacional sobre investigación en la Didáctica de las Ciencias, ISBN 0212-4521 (2005)

CLAVE: A

101. AUTORES: J.J. Soto-Chinchilla, A.M. García-Capaña, L. Gámiz-Gracia y C. Cruces-Blanco

TITULO: Application of capillary zone electrophoresis with large volume sample stacking to the sensitive determination of sulfonamides in meat and ground water
REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 27, 4060-4080 (2006)
CLAVE: A

102. AUTORES: V. Pardo Rodríguez, L. Gámiz Gracia, C. Cruces Blanco y A.M. García-Campaña

TITULO: Peroxyoxalate chemiluminescence detection coupled with flow injection analysis for the determination of sulphamethoxazole in pharmaceutical preparations
REVISTA/LIBRO: Luminescence 21, 385-386 (2006)
CLAVE: A

103. AUTORES: M.C. Valencia Mirón, C. Cruces Blanco y A. González Casado

TITULO: Desarrollo del proceso de adecuación al Espacio Europeo de Educación Superior de la metodología docente en Química Analítica Instrumental
REVISTA/LIBRO: Actas del II Reunión de Innovación Docente en Química (Indoquim 2006). ISBN: 978-84-611-2662-0 (2006)
CLAVE: A

104. AUTORES: M.I. Bailón Pérez, L. Cuadros Rodríguez y C. Cruces-Blanco

TITULO: Analysis of different β -lactams antibiotics in pharmaceutical preparations using micellar electrokinetic capillary chromatography
REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis, 43, 746-752 (2007)
CLAVE: A

105. AUTORES: C. Cruces-Blanco, L. Gámiz Gracia y A.M. García-Campaña

TITULO: An overview of capillary electrophoresis applications in forensic analytical chemistry: explosives, gunshot residues, inks and dyes.
REVISTA/LIBRO: TraC, Trends in Analytical Chemistry, 26(3), 215-226 (2007)
CLAVE: A

106. AUTORES: C. Cruces Blanco, L. Gámiz Gracia, J.J. Soto Chinchilla y A.M. García Campaña

TITULO: Determinación de sulfonamidas en alimentos y muestras ambientales mediante electroforesis capilar aplicando preconcentración on-line.
REVISTA/LIBRO: "Homenaje al Profesor D. Fermín Capitán. Investigación actual de la Escuela Analítica de Granada. A. Fernández Gutiérrez, L.F. Capitán-Vallvey, J.L. Vilchéz Quero (Eds.)". Editorial Universidad de Granada, 2007, pp. 417-433.
CLAVE: CL

107. AUTORES: M.I. Bailón-Pérez, A.M. García-Campaña, C. Cruces-Blanco, M. del Olmo Iruela

TITULO: Large-volume sample staking for the analysis of seven β -lactam antibiotics in milk samples of different origins by CZE
REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 28, 4082-4090 (2007)
CLAVE: A

104. AUTORES: M.I. Bailón-Pérez, A.M. García-Campaña, C. Cruces-Blanco, M. del Olmo Iruela

TITULO: Trace determination of beta-lactam antibiotics in environmental aqueous samples using off-line and on-line preconcentration in capillary electrophoresis
REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A, 1185, 273-280 (2008)
CLAVE: A

105. AUTORES: M. Lombardo-Agüí, E. Grzelak, M. Otto, A.M. García-Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco

TITULO: Application of capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence detection to the determination of residues of fluoroquinolones
REVISTA/LIBRO: Luminescence 23(4), 191-280 (2008) ISSN 1522-7235
CLAVE: A

106.AUTORES: L. Cuadros Rodríguez, O. Ballesteros García, A. González Casado, C. Cruces Blanco, M.D. Fernández Ramos, J.F. Fernández Sánchez, A. Carrasco Pancorbo

TITULO: De la enseñanza basada en problemas al aprendizaje por proyectos en la docencia de la Química Analítica

REVISTA/LIBRO: Actas de la III Reunión de Innovación Docente en Química (Indoquim 2008) ISSN 978-84-9828-204-7

CLAVE: A

107.AUTORES: M. C. Cruces Blanco, A. González Casado, J.F. Fernández Sánchez, L. Cuadros Rodríguez, O. Ballesteros García, M.D. Fernández Ramos, A. Carrasco Pancorbo

TITULO: Aplicación del aprendizaje por proyectos (ApP) a la docencia en Química Analítica

REVISTA/LIBRO: Actas del V Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación. ISBN: 978-84-691-3972-1 (2008)

CLAVE: A

108.AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, M.D. Fernández Ramos, M.C. Cruces Blanco, O. Ballesteros García, A. Carrasco Pancorbo, L. Cuadros Rodríguez

TITULO: Desarrollo de aprendizaje por proyectos: principios electroquímicos de la corrosión.

REVISTA/LIBRO: Actas del V Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación. ISBN: 978-84-691-3972-1 (2008)

CLAVE: A

109.AUTORES: A. Carrasco Pancorbo, L. Cuadros Rodríguez, O. Ballesteros García, A. González Casado, M.C. Cruces Blanco, M.D. Fernández Ramos, J.F. Fernández Sánchez

TITULO: ¿Enseñanza memorística o enseñanza basada en problemas?. Aprendizaje por proyectos.

REVISTA/LIBRO: Actas del I Congreso de Formación Docente Universitaria. ISBN: 978-84-9836-443-9 (2008)

CLAVE: A

110.AUTORES: M. Lombardo-Agüí, C. Cruces-Blanco, A.M. García-Campaña

TITULO: Capillary zone electrophoresis with diode array detection for the analysis of local anaesthetics and opium alkaloids

REVISTA/LIBRO: Journal Chromatography B, 877, 833-836 (2009)

CLAVE: A

111. M.I. Bailón-Pérez, AM. García-Campaña, M. del Olmo Iruela, C. Cruces-Blanco, L. Gámiz-Gracia

TITULO: Multiresidue determination of penicillins in environmental waters and chicken muscle samples by means of capillary electrophoresis-tandem mass spectrometry

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 30, 1708-1717 (2009)

CLAVE: A

112. AM. García-Campaña, L. Gámiz-Gracia, F.J. Lara Vargas, M. del Olmo Iruela, C. Cruces-Blanco

TITULO: Application of capillary electrophoresis to the analysis of antibiotics in food and environmental samples

REVISTA/LIBRO: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 395, 967-986 (2009)

CLAVE: A

113. M.I. Bailón-Pérez, AM. García-Campaña, M. del Olmo Iruela, C. Cruces-Blanco, L. Gámiz-Gracia
TITULO: Trace determination of 10 β -lactam antibiotics in environmental and food samples by capillary liquid chromatography
REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A, 1216, 8355-8361 (2009)
CLAVE: A
-
114. M. Lombardo-Agüí, L. Gámiz-Gracia, A.M. García-Campaña, C. Cruces-Blanco.
TITULO: Sensitive determination of fluoroquinolone residues in waters by capillary electrophoresis with laser induced fluorescence detection.
REVISTA/LIBRO: Analytical and Bioanalytical Chemistry, 396, 1551-1557 (2010)
CLAVE: A
-
115. M. Lombardo-Agüí, A.M. García-Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco.
TITULO: Laser induced fluorescence coupled to capillary electrophoresis for the determination of fluoroquinolones in foods of animal origin using molecularly imprinted polymers
REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A, 1217, 2237-2242 (2010)
CLAVE: A
-
116. M. Lombardo-Agüí, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco, A.M. García Campaña
TITULO: Comparison of different sample treatments to the analysis of quinolones in milk by capillary-liquid chromatography with laser induced fluorescence detection.
REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A, 1218, 4966-4971 (2011)
CLAVE: A
-
117. C. Cruces-Blanco, A.M. García Campaña
TITULO: Capillary electrophoresis methodologies for the analysis of drugs of abuse in biological specimens of forensic interest
REVISTA/LIBRO: TraC, Trends in Anal. Chem., 31, 85-95 (2012)
CLAVE: A
-
118. M. Lombardo-Agüí, A.M. García-Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco
TITULO: Determination of quinolones of veterinary use in bee products by ultra-high performance liquid Chromatography-tandem mass spectrometry using a QuEChERS extraction procedure
REVISTA/LIBRO: Talanta 93, 193-199 (2012)
CLAVE: A
-
119. M. Hernández-Mesa, C. Cruces-Blanco, A.M. García Campaña
TITULO: Determination of 5-nitroimidazoles and metabolites in environmental samples by micellar electrokinetic chromatography.
REVISTA/LIBRO: Anal. & BioAnal. Chem., (en prensa, 2012)
CLAVE: A
-
120. F.J. Lara, M. del Olmo-Iruela, C. Cruces-Blanco, C. Quesada-Molina, A.M. García Campaña
TITULO: Advances in the determination of β -lactam antibiotics by liquid chromatography
REVISTA/LIBRO: TraC. Trends in Anal. Chem., (en prensa, 2012)
CLAVE: A
-
121. D. Airado-Rodríguez, C. Cruces-Blanco, A.M. García Campaña
TITULO: Dispersive liquid-liquid microextraction prior to a field-amplified sample injection for the sensitive analysis of drugs of abuse in urine by capillary electrophoresis
REVISTA/LIBRO: J. of Chromatography A (enviado para su publicación, 2012)
CLAVE: A
-

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (nacionales y/o internacionales)

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Determinación de Hidrocarburos aromáticos policíclicos en ambientes urbanos por fosforescencia a temperatura ambiente.

TIPO DE CONTRATO: Elaboración Tesis Doctoral

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación UNICAJA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto Química Analítica, Universidad Granada

DURACIÓN DESDE 01/01/1999 *HASTA:* 31/12/2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Desarrollo de nuevas fases sensoras luminiscentes para la medida de especies contaminantes en aguas superficiales y subterráneas mediante la utilización de sensores de fibra óptica.

TIPO DE CONTRATO: Proyecto I+D

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación UNICAJA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Química Analítica, Universidad Granada

DURACIÓN DESDE 01/10/2000 *HASTA:* 30/09/2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Caracterización de cervezas y determinación de sus componentes por electroforesis capilar.

TIPO DE CONTRATO: Acciones de movilidad de investigadores y tecnólogos (Contrato I+D)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Cervezas Alhambra S.L./Ministerio de Educación y Cultura

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dept. Química Analítica. Universidad de Granada y Cervezas Alhambra S.L.

DURACIÓN DESDE 01/03/2000 *HASTA:* 31/12/2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Control de la contaminación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) en ambientes urbanos mediante sensores de fosforescencia a temperatura ambiente

TIPO DE CONTRATO: Proyecto I+D

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería Medio Ambiente, Junta Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES: Cons Med. Amb. J. Andalucía, Universidad Granada

DURACIÓN DESDE: 28/05/2001 *HASTA:* 27/05/2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Desarrollo e implementación de sensores luminiscentes para el control de la contaminación de HAP's en ambientes urbanos

TIPO DE CONTRATO: Convenio Específico con UGR (Contrato I+D9)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación UNICAJA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dept. Química Analítica. Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 01/01/02 *HASTA::* 31/01/05
INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Utilización de la Electroforesis Capilar con detección FIL y MS, como alternativa en el diagnóstico rápido de pesticidas en productos hortofrutícolas. Aplicación a los de mayor interés en el sureste español
TIPO DE CONTRATO: Convenio específico con UGR
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CAJAMAR Caja Rural de Almería y Málaga
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dept. Química Analítica. Universidad de Granada y Estación experimental agrícola “Las Palmerillas”.
DURACIÓN DESDE: 01/02/02 *HASTA:* 31/12/05
INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Caracterización del aceite de oliva andaluz mediante el empleo de la técnica de electroforesis capilar
TIPO DE CONTRATO: Proyecto I+D
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Depto. Química Analítica, Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 5/03/2003 *HASTA:* 15/03/2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Caracterización química de mieles, polen y propóleo mediante electroforesis capilar con detección por DAD, FIL y EM
TIPO DE CONTRATO: Proyecto I+D
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Depto. de Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 2004 *HASTA:* 2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE Alberto Fernández Gutiérrez
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Desarrollo y optimización de metodologías analíticas para la caracterización de almidones
TIPO DE CONTRATO:
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Programa de incentivos para el fomento de la innovación y el desarrollo empresarial de Andalucía. Corporación tecnológica de Andalucía.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Herba RiceMills, S.A. y Grupo FQM-302
DURACIÓN DESDE: 01/10/2007 *HASTA:* 30/09/2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE : Ana Mª García Campaña
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Departament of Analytical Chemistry, Faculty of Sciences, University of Loughborough

LOCALIDAD: Loughborough *PAÍS:* Inglaterra *AÑO:* 1986 *DURACIÓN:* 1 Mes

TEMA: Desarrollo de la metodología sincrónica-derivada aplicada a la fluorescencia con el Prof. J.N. Miller

CLAVE: O (con motivo de la concesión del Premio Ronald Belcher Memorial Award de la Royal Society of London, en su 1ª convocatoria, a jóvenes investigadores).

CENTRO: Departament of General Chemistry, Faculty of Sciences, University of Aberdeen

LOCALIDAD: Aberdeen *PAÍS:* Escocia *AÑO:* 1986 *DURACIÓN:* 1 Mes

TEMA: Técnicas luminiscentes avanzadas con el Prof. R.A. Chalmers

CLAVE: O (con motivo de la concesión del Premio Ronald Belcher Memorial Award de la Royal Society of London, en su 1ª convocatoria, a jóvenes investigadores).

CENTRO: Dipartimento di Agronomia di la Facoltà di Agraria di la Università di Bologna

LOCALIDAD: Bolonia *PAÍS:* Italia *AÑO:* 2000 *DURACIÓN:* 2 semanas

TEMA: Puesta a punto de métodos analíticos para herbicidas mediante electroforesis capilar con el Prof. Dinelli.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

INTERNACIONALES

1. *CONGRESO*: XVII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XVII)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (España), 1985

TITULO: Synchronous scanned derivative spectrofluorimetry: a new approach for the análisis of multicomponent fluorescent samples

AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces Blanco y A.L. Ramos Rubio

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

2. *CONGRESO*: 2nd ICLA. The Second International Conference on the basic and applied chemistry of f-transition (Lanthanide and Actinide) and related elements

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Lisboa (Portugal), 1987

TITULO: Analysis of thulium and neodymium by using photometric derivative graphical model

AUTORES: F. García Sánchez, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez, C. Cruces Blanco y C. Carnero Ruíz

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

3. *CONGRESO*: Ind. International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences (IUPAC Conference)

LUGAR DE CELEBRACION Y FECHA: Gante (Bélgica), 1987

TITULO: Three dimensional aided synchronous fluorimetric determination of indole type auxins after o-phthalaldehyde derivatization

AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces Blanco, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez, A.L. Ramos Rubio y C. Carnero Ruíz

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

4. **CONGRESO:** IInd International Symposium on Quantitative Luminiscence Spectrometry in Biomedical Sciences (IUPAC Conference)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Gante (Bélgica), 1987

TITULO: Enhanced fluorimetric determination of procaine in pharmaceutical preparations by aqueous cyclodextrin inclusion and non-aqueous competitive action

AUTORES: F. García Sánchez, A.L. Ramos Rubio, C. Cruces Blanco, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez y C. Carnero Ruíz

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

5. **CONGRESO:** Scientific computing and automation (SCA), Conference and Exhibition

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Ámsterdam (Holanda), 1987

TITULO: Modified application program to obtain three-dimensional image plots of luminiscence spectra

AUTORES: F. García Sánchez, A.L. Ramos Rubio, J.C. Márquez Gómez, M. Hernández López, C. Carnero Ruíz y C. Cruces Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

6. **CONGRESO:** Euroanalysis VI (European Conference on Analytical Chemistry)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: París (Francia), 1987

TITULO: Application of the spectrofluorimetry to determine the insecticide carbaryl and its metabolite 1-naphthol in commercial formulations and biological fluids

AUTORES: F. García Sánchez y C. Cruces Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

7. **CONGRESO:** Euroanalysis VI (European Conference on Analytical Chemistry)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: París (Francia), 1987

TITULO: Isodifferential derivative approach for the analysis of mixtures with overlapped spectral shapes

AUTORES: F. García Sánchez, C. Cruces Blanco, C. Carnero Ruíz, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez y A.L. Ramos Rubio

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1987

TITULO: Fluorimetric determination of papaverine in body fluids

AUTORES: F. García Sánchez, A.L. Ramos Rubio, C. Cruces Blanco, M. Hernández López, J.C. Márquez Gómez y C. Carnero Ruíz

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

9. **CONGRESO:** 18th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry and 4th International Congress on Analytical Techniques in Environmental Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1988

TITULO: A kinetic spectrophotometric method to determine the insecticide methyl parathion in commercial formulations and the aqueous environment

AUTORES: C. Cruces Blanco y F. García Sánchez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

10. CONGRESO: IVth International Symposium on Quantitative Luminescence spectrometry in biomedical sciences

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Gante (Bélgica), 1991

TITULO: Fluorimetric determination of the carbamate herbicide asulam in peaches

AUTORES: F. García Sánchez, A. Aguilar Gallardo y C. Cruces Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

11. CONGRESO: ISM'92 12th International Symposium on microchemical techniques

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 1992

TITULO: Trace simultaneous spectrofluorimetric analysis of molybdenum and boron in plant leaves

AUTORES: C. Cruces Blanco y A.M. García Campaña

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PI-59)

12. CONGRESO: Euroanalysis VIII (European Conference on Analytical Chemistry)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Edimburgo (Escocia, Gran Bretaña), 1993

TITULO: The simultaneous determination of a complexes mixtures using the fluorescence enhancement of organized media

AUTORES: C. Cruces Blanco, A. M. García Campaña y F. Alés Barrero y M. Román Ceba

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

13. CONGRESO: Euroanalysis VIII (European Conference on Analytical Chemistry)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Edimburgo (Escocia, Gran Bretaña), 1993

TITULO: Micellar enhanced synchronous fluorescence of fluorescamine fluorogenic labelling of folic acid vitamin in real samples

AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez y M. Román Ceba

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PU9)

14. CONGRESO: Euroanalysis VIII (European Conference on Analytical Chemistry)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Edimburgo (Escocia, Gran Bretaña), 1993

TITULO: Variable-angle scanning fluorescence spectrometry for the simultaneous determination of three diuretic drugs

AUTORES: F. García Sánchez, A. Fernández Gutiérrez y C. Cruces Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

15. CONGRESO: III Symposium Internacional de Metodología analítica en el campo del medio ambiente

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1994

TITULO: Micelle-stabilized room temperature phosphorescence of the 6-naphthoxyacetic acid plant growth regulator in solution

AUTORES: A. Segura, C. Cruces, A. Fernández

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PI-26)

16. CONGRESO: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 1995

TITULO: Application of variable-angle synchronous phosphorimetry in a microemulsion medium for the simultaneous analysis of three PAH's in real samples

AUTORES: A. Segura Carretero C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

17. CONGRESO: SAC 95 An International Symposium on Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Hull (Inglaterra), 1995
TÍTULO: Micelle-stabilized room temperature phosphorescence of the plant growth regulator 1-naphthylacetic acid in aqueous solution
AUTORES: A. Segura Carretero C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (E2.4)

18. *CONGRESO:* 5th International Symposium on Drug Analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Leuven (Bélgica), 1995
TÍTULO: Study of B-naphthoxyacetic acid plant growth regulator by microemulsion-micelle-stabilized room temperature phosphorescence
AUTORES: A. Segura Carretero C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

19. *CONGRESO:* IV Symposium Internacional de Metodología Analítica en el campo del medio ambiente.
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Zamudio (Vizcaya), 1996
TÍTULO: La fosforescencia como técnica resolutive de mezclas complejas de hidrocarburos aromáticos policíclicos en disolución.
AUTORES: A. Segura Carretero C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

20. *CONGRESO:* Euroanalysis IX (European Conference on Analytical Chemistry)
LUGAR Y FECHA: Bolonia (Italia), 1996
TÍTULO: The use of dansyl chloride in the spectrofluorimetric trace analysis of the antioxidant butylated hydroxyanisole in different foodstuffs
AUTORES: C. Cruces Blanco, E. Merino Boyle y A. Fernández Gutiérrez.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

21. *CONGRESO:* Euroanalysis IX (European Conference on Analytical Chemistry)
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Bolonia (Italia), 1996
TÍTULO: Simultaneous determination of five PAH's for application of variable-angle synchronous phosphorimetry in micro-emulsion medium.
AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

22. *CONGRESO:* Second Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Rabat (Marruecos), 1997
TÍTULO: Fluorescamine fluorogenic labelling determination of sulphamethoxazole in presence of trimethoprim in pharmaceutical preparations (PI-50).
AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, S. Fernández Peinado, M. Román Ceba y A. Fernández Gutiérrez.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

23. *CONGRESO:* V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: La Coruña (España), 1998
TÍTULO: First application of Partial Least Squares calibration (PLS-1) to phosphorimetric data for the determination of PAHs in road dust samples (P-22).
AUTORES: A. Segura Carretero, M. Martínez Galera, C. Cruces Blanco, M.D. Gil García, A. Fernández Gutiérrez y J.L. Martínez Vidal.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

24. *CONGRESO*: V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: La Coruña (España), 1998

TÍTULO: Application of capillary electrophoresis with indirect UV detection using calixarenes for the determination of anions in water (P-56).

AUTORES: A. Segura Carretero, S. Fernández Peinado, L. Arce Jiménez, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

25. *CONGRESO*: V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: La Coruña (España), 1998

TÍTULO: Heavy atom induced room temperature phosphorescence method for the determination of the plant growth regulator β -naphthoxyacetic acid (P-81).

AUTORES: A. Segura Carretero, B. Cañabate Díaz, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

26. *CONGRESO*: 4th Liquid Matter Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 1999

TÍTULO: Phosphorescence microemulsions: Effect of phase composition (P6-14).

AUTORES: M. Sánchez Polo, A. Segura Carretero, B. Cañabate Díaz, C. Cruces Blanco A. Fernández Nieves y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

27. *CONGRESO*: VIIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical and Environmental Analysis-Detection Techniques and Applications in Chromatography and Capillary Electrophoresis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Las Palmas de Gran Canaria (España), 1998

TÍTULO: The use of dansyl chloride in the spectrofluorimetric trace análisis of the additive methyl paraben (PI-15)

AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Fernández Gutiérrez, S. Fernández Peinado y A. Segura Carretero

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

28. *CONGRESO*: VIIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical and Environmental Analysis-Detection Techniques and Applications in Chromatography and Capillary Electrophoresis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Las Palmas de Gran Canaria (España), 1998

TÍTULO: A straightforward novel methodology for room-temperature phosphorimetry in solution (PI-20)

AUTORES: A. Fernández Gutiérrez, C. Cruces Blanco, B. Cañabate Díaz y A. Segura Carretero

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

29. *CONGRESO*: Deauville Conference 98. 6th Symposium on Analytical Sciences

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia (España), 1998

TÍTULO: Use of calixarene compounds as selectivity modifiers in capillary electrophoresis separations.

AUTORES: A. Segura Carretero, L. Arce, A. Ríos, C. Cruces Blanco, A. Fernández Gutiérrez y M. Valcárcel.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

30. *CONGRESO:* Deauville Conference 98. 6th Symposium on Analytical Sciences

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia (España), 1998

TÍTULO: Heavy atom induced room temperature phosphorimetric method for the determination of naproxen (P-347).

AUTORES: M. I. Ramírez García, A. Segura Carretero, B. Cañabate Díaz, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

31. *CONGRESO:* 23rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques HPLC'99

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 1999

TÍTULO: The effect of different modifiers on the electrophoretic migration behaviour of four p-hydroxybenzoic esters (parabens) determination by capillary electrophoresis

AUTORES: L. Gálvez Mata, S. Cortacero Ramírez, C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

32. *CONGRESO:* 23rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques HPLC'99

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 1999

TÍTULO: Evaluation of capillary ion electrophoresis for the resolution of inorganic anions at trace levels using calix[4]arene as selective modifier (PA7/15).

AUTORES: S. Cortacero Ramírez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

33. *CONGRESO:* 9th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Oporto (Portugal), 1999

TÍTULO: Direct determination of four parabens in human serum and urine by micellar eletrokinetic capillary chromatography (MECK) (PB-11)

AUTORES: L. Gálvez Mata, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

34. *CONGRESO:* 9th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Oporto (Portugal), 1999

TÍTULO: Optimization of the separation and isolation of pesticides by aplication of micellar electrokinetic capillary chromatography with diode array detector. Comparation of the capillary electrophoresis technique versus high-performance liquid chromatography (PG-9)

AUTORES: S. Cortacero Ramírez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

35. *CONGRESO:* VI International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (España), 2000

TITULO: Simultaneous determination of thiabendazole and carbaryl by heavy atom induced room temperature phosphorimetric derivate variable-angle synchronous scanning at resolved time (P46)
AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

36. *CONGRESO:* Euroanalysis XI
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Lisboa (Portugal), 2000
TITULO: Heavy atom induced room temperature phosphorescence applied to the determination of total aminoacid tryptophan in different kinds of commercial yoghurts (P-149)
AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

37. *CONGRESO:* Euroanalysis XI
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Lisboa (Portugal), 2000
TITULO: Comparative studing of capillary zone electrophoresis and micellar electrokinetic chromatography applied to charged and uncharged pesticides of environmental impact (P-339)
AUTORES: C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, M.Soriano Peña y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

38. *CONGRESO:* Euroanalysis XI
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Lisboa (Portugal), 2000
TITULO: Heavy atom induced room temperature phosphorescence: a straightfordward novel methodology for the determination of organic compounds in solution (OC-33)
AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, B. Cañabate Díaz, J.F. Fernández Sánchez, y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

39. *CONGRESO:* GCTA 2001. XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques and I Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia (España), 2001
TITULO: Development of a pre-column derivatization methodology for the determination of carbohydrates in beer samples using capillary zone electrophoresis (ALI-53)
AUTORES: S. Cortacero Ramírez, M. Hernaíz Bermúdez de Castro, C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

40. *CONGRESO:* EUROPT(R)ODE VI
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Manchester (Inglaterra), 2002
TITULO: Portable fiber optic instrumentation for on-line control of naproxen and propranolol in clinical samples
AUTORES: J. M. Costa Fernández ; R. Pereiro, A. Sanz Medel, J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

41. *CONGRESO:* X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002
TITULO: Luminiscence rule of Polycyclic Aromatic Hidrocarbons in heavy-atom induced room-temperature phosphorescence (HAI-RTP)
AUTORES: A. Salinas Castillo, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

42. *CONGRESO:* X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: Application of artificial neuronal networks for the simultaneous determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by heavy-atom induced room-temperature phosphorescence

AUTORES: A. Salinas Castillo, A. Segura Carretero, J.M. Benítez, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

43. *CONGRESO:* X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: Selective determination of pyrene in environmental samples by heavy-atom induced room-temperature phosphorescence

AUTORES: A. Salinas Castillo, S. Casado Terrones, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

44. *CONGRESO:* X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: A flow-through fluorescence optical sensor for benzo[a]pyrene in water samples

AUTORES: J. F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

45. *CONGRESO:* X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: Simple and rapid determination of the antidepressive propranolol in pharmaceutical preparations by heavy-atom induced room-temperature phosphorescence

AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

46. *CONGRESO:* X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: Rapid determination of a plant growth regulator in cultivated soil samples by use of the heavy-atom induced room-temperature phosphorescence methodology

AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

47. *CONGRESO:* X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: Characterization of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by solid surface fluorescence as the first step to develop a optical sensor for PAH's screening

AUTORES: J. F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

48. *CONGRESO*: X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: The development of new instrumentation using ICCD detection for the screening of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by a flow-through fluorescence fiber-optic sensor

AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, J.M. Costa Fernández, R. Pereiro, C. Cruces Blanco, A. Sanz Medel y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

49. *CONGRESO*: X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2002

TITULO: Development of a Capillary Electrophoresis system with laser-induced fluorescence detection to determine the neurotransmitter serotonin

AUTORES: D. Arráez Roman, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

50. *CONGRESO*: 9th International Meeting on Chemical sensors

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Boston (USA), 2002

TITULO: A sensitive fluorescence optosensing method for on-line propranolol control in pharmaceutical preparations and sports' urine

AUTORES: J. F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

51. *CONGRESO*: 9th International Meeting on Chemical sensors

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Boston (USA), 2002

TITULO: Screening of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in water samples by fluorescence sensor

AUTORES: J. F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

52. *CONGRESO*: European Conference on Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Dortmund (Alemania), 2002

TITULO: Comparison of the Capillary Electrophoresis technique versus high-performance liquid chromatography to determination of imidacloprid and its metabolite 6-chloronicotinic acid in greenhouse air

AUTORES: S. Pérez Durán, A. Segura Carretero, A. Garrido Frenich, F.J. Egea González, J.L. Martínez Vidal, C. Cruces Blanco, P. Parrilla Vázquez, M. Mateu Sánchez y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

53. *CONGRESO*: European Conference on Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Dortmund (Alemania), 2002

TITULO: Comparative study of the separation of N-methylcarbamates and some of their main metabolites in grown water samples using Coupled Column Liquid Chromatography (LC-LC) and Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography (MEKC)

AUTORES: D. Arráez Román, L. Gálvez Mata, A. Segura Carretero, J. L. Martínez Vidal, C. Cruces Blanco, P. Parrilla Vázquez, J. Martínez Fernández y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

54. *CONGRESO:* European Conference on Analytical Chemistry
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Dortmund (Alemania), 2002
TITULO: Determination of five fermentables carbohydrates in beer samples by capillary electrophoresis with indirect UV detection
AUTORES: S. Cortacero Ramírez, A. Segura Carretero, M. Hernáiz Bermúdez, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

55. *CONGRESO:* 29th International Congress European Brewery Convention
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Dublín (Irlanda), 2003
TITULO: Multicomponent analysis of beer samples constituents using capillary zone electrophoresis with diode-array detection
AUTORES: S. Cortacero Ramírez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, M. Hernáiz Bermúdez de Castro y A. Fernández Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (P-64)

56. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003
TITULO: Comparative study of micellar and heavy atom induced room temperature phosphorescence of naphazoline
AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MO-P-53)

57. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003
TITULO: A fluorescence optosensor using artificial neural network for screening of polycyclic aromatic hydrocarbons
AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MO-P-55)

58. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003
TITULO: Development of a capillary electrophoresis system with laser-induced fluorescence detection to separate the amines and aminoacids in beer
AUTORES: D. Arráez Román, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MO-P-49)

59. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003
TITULO: Characterization of honeys of spanish origin by reverse phase capillary electrophoresis with diode array detection
AUTORES: M. Navarrete Casas, C. Cruces-Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MO-P-41)

60. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003

TITULO: Sensitive method to determine pesticide residues in vegetable samples by capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence detection
AUTORES: M. Navarrete Casas, C. Cruces-Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MO-P-42)

61. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003
TITULO: Determination of carboxylic acids in beer using coelectroosmotic capillary electrophoresis with diode array detection
AUTORES: S. Cortacero Ramírez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MO-P-47)

62. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003
TITULO: Simple indirect carbohydrate determination in wort samples and dietetic products by capillary electrophoresis using diode array detection
AUTORES: S. Cortacero Ramírez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MO-P-48)

63. *CONGRESO:* Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2003
TITULO: Different capillary electrophoresis methodologies to characterize spanish virgin olive oils
AUTORES: A. Carrasco Pancorbo, C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral (MO-0-6)

64. *CONGRESO:* 1st International Conference On Polyphenols and Health
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Vichy (Francia), 2003
TITULO: Capillary electrophoresis to characterise spanish virgin olive oil
AUTORES: A. Carrasco Pancorbo, C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral (P-291)

65. *CONGRESO:* XXII International Conference on Polyphenols
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Helsinki (Finlandia), 2004
TITULO: Different electroosmotic flow modifiers for the análisis of phenolic acids in extra-virgin olive oil by capillary electrophoresis
AUTORES: A. Carrasco Pancorbo, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

66. *CONGRESO:* VII Congreso Internacional sobre investigación en la Didáctica de las Ciencias
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2005
TITULO: Adaptación de la asignatura Química Analítica Instrumental al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)
AUTORES: A. González-Casado, M.C. Valencia, C. Cruces, N. Navas y J.M. Bosque
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

67. *CONGRESO:* The XII Internacional Symposium on Luminescence Spectrometry. Detection Techniques in Biomedical, Environmental and Food Analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Lugo (España), 2006

TITULO: Use of flow injection analysis coupled with chemiluminescence detection for quality control of sulfonamides in pharmaceuticals
AUTORES: G. Lattanzio, V. Pardo-Rodríguez, A.M. García-Campaña, J.J. Soto-Chinchilla, C. Cruces-Blanco, S. Girotti
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PO-82)

68. *CONGRESO:* 20th International Symposium on Microscale bioseparations
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Amsterdam (Holanda), 2006
TITULO: Determination of nine sulphonamides by capillary zone electrophoresis using large volume
AUTORES: A.M. García-Campaña, J.J. Soto-Chinchilla, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PD11)

69. *CONGRESO:* Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria: “de la granja a la mesa, ida y vuelta”. CIBSA 2006
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Sevilla (España), 2006
TITULO: Determinación de residuos de sulfonamidas en carne y agua mediante electroforesis capilar usando preconcentración on-line
AUTORES: A.M. García-Campaña, J.J. Soto-Chinchilla, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

70. *CONGRESO:* 31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2007)
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Gante (Bélgica), 17-21 Junio 2007
TITULO: Analysis of different β -lactam antibiotics in milk using capillary electrophoresis with large volume sample stacking
AUTORES: M.I. Bailón-Pérez, A.M. García-Campaña, C. Cruces-Blanco, M. del Olmo Iruela
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

71. *CONGRESO:* 31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2007)
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Gante (Bélgica), 17-21 Junio 2007
TITULO: Application of capillary zone electrophoresis to the separation and determination of four opium alkaloids of clinical, forensic and pharmaceutical importance
AUTORES: M. Lombardo-Agüí, C. Cruces-Blanco, A.M. García-Campaña
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

72. *CONGRESO:* IV Congreso Virtual Iberoamericano sobre Gestión de Calidad en Laboratorios
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: 2-Mayo al 30- Junio 2007
TITULO: Procedimiento para la gestión de un cromatógrafo de líquidos con detección UV-Vis
AUTORES: M. Lombardo-Agüí, M. Ariza Avidad, A. González Casado, N. Navas Iglesias, L. Cuadros Rodríguez, C. Cruces-Blanco
TIPO DE COMUNICACIÓN: Virtual

73. *CONGRESO:* 22nd International Symposium on MicroScale Bioseparations & Methods for Systems Biology
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Berlín (Alemania), 9-13 Marzo 2008
TITULO: Development and optimization of a CE-MS/MS method for the monitoring of residues of β -lactam antibiotics of veterinary use
AUTORES: M. Bailón-Pérez, Ana M. García-campaña, Monsalud del Olmo Iruela, Carmen Cruces-Blanco

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Bolonia (Italia), 7-11 Septiembre 2008

TÍTULO: Application of capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence detection to the determination of residues of fluoroquinolones

AUTORES: M. Lombardo Agüí, E. Grzelak, M. Otto, Ana M. García-Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster (PO120)

75. *CONGRESO:* SBCN 2008. BioChromatography and Nanoseparation International Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Montpellier (Francia), 2008

TÍTULO: New approaches based on capillary electrophoresis for the monitoring of antibiotic residues in food of animal origin and environmental samples

AUTORES: A.M. García Campaña, F.J. Lara, I.M. Bailón Pérez, L. Gámiz-Gracia, M. Lombardo Agüí, J.J. Soto-Chinchilla, M. del Olmo Iruela, C. Cruces-Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

76. *CONGRESO:* 15th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Sevilla (España), 2009

TÍTULO: Determination of fluoroquinolones in pig kidney by CE-LIF using MIPs for sample treatment

AUTORES: M. Lombardo Agüí, A.M. García Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Praga (República Checa), 2010

TÍTULO: Laser induced fluorescence detection coupled to capillary electrophoresis for the determination of fluoroquinolones using molecularly imprinted polymers

AUTORES: M. Lombardo Agüí, A.M. García Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral (OP30)

78. *CONGRESO:* ISC2010- 28th International Symposium on Chromatography

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia (España), 2010

TÍTULO: Determination of fluoroquinolones of veterinary use in foods by capillary hplc with laser induced fluorescence detection. Comparison of methodologies for sample treatment

AUTORES: M. Lombardo Agüí, M. Hernández-Mesa, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco, A.M. García Campaña

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

79. *CONGRESO:* HPLC 2011. 36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and related Techniques

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Budapest (Hungría), 2011

TÍTULO: Determination of fluoroquinolones of veterinary use in foods by capillary hplc with laser induced fluorescence detection. Comparison of methodologies for sample treatment

AUTORES: M. Lombardo Agüí, A.M. García Campaña, C. Cruces-Blanco, L. Gámiz-Gracia.

NACIONALES

1. *CONGRESO:* X Reunión Nacional de Espectroscopía

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Torremolinos (Málaga), 1986

TÍTULO: Determinación espectrofluorimétrica en medio no acuoso de escandio en rocas silíceas

AUTORES: C. Cruces Blanco, F. García Sánchez y A. Heredia Bayona

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

2. *CONGRESO:* VIII Jornadas Técnicas sobre riegos

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Merida (Badajoz, España), 1990

TÍTULO: Estudio de los niveles de contaminación en las aguas utilizadas para riego en la Vega de Granada

AUTORES: C. Pozo Llorente, C. Cruces Blanco, J.M. Montosa Salas y J. Alvarez del Toro

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

3. *CONGRESO:* VIII Jornadas Técnicas sobre riegos

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Merida (Badajoz, España), 1990

TÍTULO: Estudio de los niveles de contaminación en las aguas utilizadas para riego en la Vega de Granada

AUTORES: C. Pozo Llorente, C. Cruces Blanco, J.M. Montosa Salas y J. Alvarez del Toro

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

4. *CONGRESO:* IX Jornadas Técnicas sobre riegos

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 1991

TÍTULO: Variaciones estacionales de las características físico-químicas en las aguas de riego de la Vega de Granada

AUTORES: C. Cruces Blanco, C. Pozo Llorente, J.M. Montosa Salas y J. Alvarez del Toro

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

5. *CONGRESO:* III Simposio sobre el agua en Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 1991

TÍTULO: Caracterización y calidad de las aguas superficiales y subterráneas pertenecientes al acuífero de la Vega de Granada

AUTORES: C. Cruces Blanco, C. Pozo Llorente, A. Martínez Raya y J. Alvarez del Toro

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

6. *CONGRESO:* III Simposio sobre el agua en Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 1991

TÍTULO: Influencia de la calidad de agua y tipo de riego en la productividad de las leguminosas-grano en la Vega de Granada

AUTORES: M.C. Cañabate Fernández, C. Cruces Blanco y A. Martínez Raya

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

7. *CONGRESO:* IV Simposio Nacional sobre Nutrición Mineral de las Plantas. Contaminación: Efectos fisiológicos y mecanismos de actuación de contaminantes

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Alicante (España), 1992

TÍTULO: Un caso de depresión en le rendimiento del maíz causado por altas concentraciones de N residual en el suelo

AUTORES: C. Pozo, C. Cruces, J.M. Ramos y L. García del Moral

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

8. CONGRESO: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1993

TÍTULO: Determinación de mezclas de colorantes alimenticios por espectrofotometría derivada en medio micelar

AUTORES: C. Cruces Blanco, A. García Campaña y F. Alés Barrero

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

9. CONGRESO: III Symposium Internacional de Metodología analítica en el campo del Medio Ambiente.

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1994

TÍTULO: Micelle-stabilized room temperature phosphorescence of the α -naphthoxyacetic acid plant growth regulator in solution

AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (P1-26)

10. CONGRESO: 7ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (España), 1995

TÍTULO: Determinación de la fitohormona 1-naftalenacetamida mediante el uso de la fosforescencia en medios organizados a temperatura ambiente

AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (24 BF2)

11. CONGRESO: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1996

TÍTULO: Determinación de carbaril en muestras reales por fosforescencia a temperatura ambiente mediante uso de microemulsiones

AUTORES: A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PO-MA4-36)

12. CONGRESO: X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 1997

TÍTULO: Determinación de nafazolina en colirios comerciales mediante fosforescencia a temperatura ambiente en medios micelares

AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, A. Fernández Gutiérrez y C. Cruces Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (C-E01).

13. CONGRESO: X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 1997

TÍTULO: Estudio teórico de las reacciones de marcado de la fluorescamina con aminas primarias

AUTORES: S. Fernández Peinado, R. El Bergmi, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (C-E02).

14. CONGRESO: VI Jornadas Andaluzas sobre avances en Análisis Químico.

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Jaén (España), 1998

TÍTULO: Determinación fluorimétrica de la procaina en productos farmacéuticos basada en su reacción con fluorescamina

AUTORES: S. Fernández Peinado, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco, R. El Bergmi y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (P-15)

15. CONGRESO: VI Jornadas Andaluzas sobre avances en Análisis Químico.

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Jaén (España), 1998

TÍTULO: Determinación de nafazolina en preparaciones farmacéuticas por fosforimetría a temperatura ambiente inducida por átomo pesado (FTA-IAP)

AUTORES: B. Cañabate Díaz, M.I. Ramírez García, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (P-16)

16. CONGRESO: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases y 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 1998

TÍTULO: Uso de medios organizados en fosforimetría: Una visión general

AUTORES: A. Fernández Gutiérrez, C. Cruces Blanco, A. Segura Carretero, F.J. de las Nieves y A. Fernández-Nieves

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PE3)

17. CONGRESO: XVI Reunión Nacional de Espectroscopía

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Sevilla (España), 1998

TÍTULO: Aplicación de diseños experimentales a la optimización de parámetros fosforimétricos

AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (M-23)

18. CONGRESO: XVI Reunión Nacional de Espectroscopía

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Sevilla (España), 1998

TÍTULO: Fosforescencia a temperatura ambiente inducida por átomos pesados: aplicación a la determinación de α -naftalenacetamida

AUTORES: M. I. Ramírez García, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (M-28)

19. CONGRESO: XXXII Congreso de Estudiantes de Andalucía Oriental UNIV99.

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 1999

TÍTULO: Análisis de pesticidas en vegetales de exportación mediante electroforesis capilar.

AUTORES: M. Soriano Peña, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

20. CONGRESO: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia (España), 1999

TÍTULO: Determinación de benzo[a]pireno en muestras ambientales por fosforescencia a temperatura ambiente mediante microemulsiones

AUTORES: M. Sánchez Polo, A. Segura Carretero, B. Cañabate Díaz, C. Cruces Blanco, A. Fernández Nieves y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PI-27)

21. CONGRESO: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Valencia (España), 1999

TITULO: Evaluación de las diferentes variables que afectan a la fosforescencia a temperatura ambiente inducida por átomo pesado del pesticida carbaril

AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PI-28)

22. *CONGRESO:* 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1999

TITULO: First analytical method for a nitrogen heterocyclic compound, thiabendazole, by heavy atom induced room temperature phosphorescence

AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

23. *CONGRESO:* 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 1999

TITULO: Facile phosphorimetric determination of principle active naftidrofuryl oxalate in pharmaceutical preparation

AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

24. *CONGRESO:* VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 2000

TITULO: Cromatografía capilar electrocinética micelar-UV para la determinación de pesticidas de uso agrícola

AUTORES: M. Soriano Peña, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (C-7)

25. *CONGRESO:* VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 2000

TITULO: Síntesis y caracterización de una nueva fase sensora fluorescente para la determinación de Hg (II) en aguas de mar

AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, J.C. Ávila Rosón, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (C-12)

26. *CONGRESO:* VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 2000

TITULO: Determinación de trazas de carbazol en antraceno por fosforescencia a temperatura ambiente inducida por átomo pesado

AUTORES: B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (C-14)

27. *CONGRESO:* VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 2000

TÍTULO: Estudios de nuevos sistemas de desoxigenación para el futuro desarrollo de métodos fosforimétricos en disolución

AUTORES: D.M. Garrido García, B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (C-31)

28. *CONGRESO:* VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 2000

TÍTULO: Estudios de nuevos sistemas de desoxigenación para el futuro desarrollo de métodos fosforimétricos en disolución

AUTORES: D.M. Garrido García, B. Cañabate Díaz, A. Segura Carretero, C. Cruces Blanco y A. Fernández Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (C-31)

29. *CONGRESO:* I Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2001

TÍTULO: Evolución de la curva de formación de la maltosa en la elaboración de cerveza sin alcohol mediante electroforesis capilar

AUTORES: S. Cortacero, M. Hernáiz, C. Cruces, A. Segura y A. Fernández

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

30. *CONGRESO:* VIII Reunión, Graseqa 2002

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almuñécar (Granada), 2002

TÍTULO: Determinación de carbohidratos en diferentes bebidas por electroforesis capilar

AUTORES: S. Cortacero-Ramírez, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

31. *CONGRESO:* VIII Reunión, Graseqa 2002

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almuñécar (Granada), 2002

TÍTULO: Determinación simultánea de antiepilépticos por electroforesis capilar con detección por diodo array

AUTORES: M. Navarrete Casas, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (29-T)

32. *CONGRESO:* VIII Reunión, Graseqa 2002

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almuñécar (Granada), 2002

TÍTULO: Aplicación de optosensores luminiscentes en el análisis de principios activos en preparados farmacéuticos y muestras biológicas

AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (25T)

33. *CONGRESO:* 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 2002

TÍTULO: Comparative study of the separation and determination of N-methylcarbamates and some of their main metabolites in ground water samples using Coupled column Liquid Chromatography (LC-LC) and Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography

AUTORES: D. Arráez Román, P. Parrilla Vázquez, A. Segura Carretero, J.L. Martínez Vidal, Cruces-Blanco, J. Martínez Fernández y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PO-AMS-42)

34. *CONGRESO:* 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 2002

TÍTULO: Delayed fluorescence of dibenzo(a,h)anthracene in solution in phosphorescence conditions

AUTORES: A. Salinas Castillo, A. Segura Carretero, Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster PO-AME-46

35. *CONGRESO:* 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 2002

TÍTULO: A critical comparison of two fluorescence optosensors for the screening of polycyclic aromatic hydrocarbons

AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, A. Segura Carretero, J.M. Costa, N. Bordel, R. Pereiro, Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster PO-AME-52

36. *CONGRESO:* XI Symposium Científico Técnico Expoliva 2003

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Jaén (España), 2003

TÍTULO: Estudio y caracterización del aceite de oliva virgen mediante la técnica de electroforesis capilar

AUTORES: A. Carrasco Pancorbo, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

37. *CONGRESO:* XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (España), 2003

TÍTULO: Análisis multicomponente de muestras de cerveza usando cromatografía capilar electrocinética micelar

AUTORES: S. Cortacero Ramírez, A. Segura Carretero, C. Cruces-Blanco, M. Hernáiz-Bermudez de Castro y A. Fernández-Gutiérrez

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (S7-O3)

38. *CONGRESO:* VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2005

TÍTULO: Adaptación de la asignatura Química Analítica Instrumental al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

AUTORES: A. González Casado, M.C. Valencia, C. Cruces Blanco, N. Navas y J.M. Bosque

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

39. *CONGRESO*: Jornadas de trabajo sobre experiencias piloto de implantación del crédito europeo en las universidades andaluzas

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Cádiz (España), 2006

TÍTULO: Innovación docente en Química Analítica Instrumental

AUTORES: M.C. Valencia Mirón, C. Cruces-Blanco, A. González Casado

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster y Publicación en el Libro de Actas, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-9828-83-5

40. *CONGRESO*: Indoquim 2006

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2006

TÍTULO: Adaptación de la asignatura Química Analítica Instrumental al Espacio Europeo de Educación Superior

AUTORES: M.C. Valencia Mirón, C. Cruces-Blanco, A. González Casado

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

41. *CONGRESO*: II Jornada Científico-Técnica sobre residuos de antibióticos en alimentos

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (España), 2007

TÍTULO: Análisis de antibióticos β -lactámicos en muestras de leche empleando preconcentración on-line y electroforesis capilar UV-Visible

AUTORES: M.I. Bailón Pérez, M. del Olmo Iruela, C. Cruces Blanco, A.M. García Campaña

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2007

TÍTULO: Determination of β -lactam antibiotic residues in samples of animal origin and environmental waters using on-line preconcentration in capillary electrophoresis with UV-DAD detection

AUTORES: M.I. Bailón-Pérez, A.M. García-Campaña, C. Cruces-Blanco, M. del Olmo Iruela

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster (P-103)

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 2007

TÍTULO: Determination of local anaesthetics and opium alkaloids in pharmaceutical preparations using capillary zone electrophoresis with diode-array detection

AUTORES: M. Lombardo-Agüí, C. Cruces-Blanco, A.M. García-Campaña

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster (P-49)

44. *CONGRESO*: Seminario sobre El Proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 20 y 21 Septiembre (2007)

TÍTULO: Estrategias docentes, sistemas de evaluación utilizados y resultados obtenidos en 3 años de experiencia en la aplicación de la metodología ECTS en Química Analítica Instrumental

AUTORES: M.C. Valencia Mirón, C. Cruces Blanco, A. González Casado

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

45. *CONGRESO*: III Reunión de Innovación Docente en Química (Indoquim 2008)
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Cádiz (España), 23-25 Junio (2008)
TÍTULO: De la enseñanza basada en problemas al aprendizaje por proyectos en la docencia de la Química Analítica
AUTORES: L. Cuadros Rodríguez, O. Ballesteros García, A. González Casado, M.C. Cruces Blanco, M.D. Fernández Ramos, J.F. Fernández Sánchez, A. Carrasco Pancorbo
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster (C.2.05) y Publicación en el Libro de Actas, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-9828-204-7

46. *CONGRESO*: V Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: San Sebastián (España), 2-5 Septiembre (2008)
TÍTULO: Aplicación del aprendizaje por proyectos (ApP) a la docencia en Química Analítica. (ISBN 978-84-691-3972-1)
AUTORES: M.C. Cruces Blanco, A. González Casado, J.F. Fernández Sánchez, L. Cuadros Rodríguez, O. Ballesteros García, M.D. Fernández Ramos, A. Carrasco Pancorbo
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster (CE-80)

47. *CONGRESO*: V Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: San Sebastián (España), 2-5 Septiembre (2008)
TÍTULO: Desarrollo de aprendizaje por proyectos: principios electroquímicos de la corrosión. (ISBN 978-84-691-3972-1)
AUTORES: J.F. Fernández Sánchez, M.D. Fernández Ramos, M.C. Cruces Blanco, O. Ballesteros García, A. Carrasco Pancorbo, L. Cuadros Rodríguez, A. González Casado
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster (CE-49)

48. *CONGRESO*: I Congreso de Formación Docente Universitaria
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 25-26 Septiembre (2008)
TÍTULO: ¿Enseñanza memorística o enseñanza basada en problemas?. Aprendizaje por proyectos. ISBN 978-84-9836-443-9
AUTORES: A. Carrasco Pancorbo, L. Cuadros Rodríguez, O. Ballesteros García, A. González Casado, M.C. Cruces Blanco, M.D. Fernández Ramos, J.F. Fernández Sánchez
TIPO DE COMUNICACIÓN: Escrita(C2)

49. *CONGRESO*: 12^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 21-23 Octubre (2008)
TÍTULO: Capillary liquid chromatography as an alternative for the monitoring of antibiotics residues in foods and environmental samples
AUTORES: M.I. Bailón-Pérez, L. Gámiz-Gracia, N. Arroyo Manzanares, M. Víctor Ortega, C. Cruces-Blanco, M. del Olmo Iruela, A.M. García-Campaña
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PO-CSA-16)

50. *CONGRESO*: 12^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 21-23 Octubre (2008)
TÍTULO: Sensitive determination of residues of fluoroquinolones with capillary zone electrophoresis-laser induced fluorescence detection

AUTORES: M.Lombardo Agüí, E. Grzelak, M. Otto, A.M. García-Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PO-BIO-20)

51. CONGRESO: 12^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 21-23 Octubre (2008)

TITULO: Simultaneous determination of beta-lactam antibiotic residues legislated by the EU in foods of animal origin and natural waters by capillary electrophoresis-tandem mass spectrometry

AUTORES: M.I. Bailón-Pérez, A.M. García-Campaña, M. del Olmo Iruela, C. Cruces-Blanco, L. Gámiz-Gracia,

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (PO-CSA-17)

52. CONGRESO: IX Reunión Científica de La Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: San Sebastián (España), 28-30 Octubre (2009)

TITULO: Application of molecularly imprinted polymers in the determination of fluoroquinolones of veterinary use in milk by CZE-LIF

AUTORES: M.Lombardo Agüí, A.M. García-Campaña, L. Gámiz-Gracia, C. Cruces-Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

53. CONGRESO: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 14-16 Noviembre (2011)

TITULO: Analysis of quinolones in bee products by Ultra-High-Pressure Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry employing QuEChERS for sample treatment

AUTORES: M.Lombardo Agüí, L. Gámiz-Gracia, A.M. García-Campaña, C. Cruces-Blanco

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (CSA-P50)

54. CONGRESO: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 14-16 Noviembre (2011)

TITULO: Determination of 5-nitroimidazole residues in environmental samples by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography with UV-detection

AUTORES: M. Hernández Mesa, C. Cruces-Blanco, A.M. García-Campaña

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (MAM-P41)

55. CONGRESO: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 14-16 Noviembre (2011)

TITULO: Field-amplified sample injection capillary electrophoresis with UV detection (FASI/CZE-UV) for the analysis of illicit drugs in urine

AUTORES: D. Airado-Rodríguez, F. Orellana-García, C. Cruces-Blanco, A.M. García-Campaña

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster (ACI-P01)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: La fosforimetría a temperatura ambiente en medios micelares como técnica analítica para la determinación de productos de interés ambiental.

DOCTORANDO: Antonio Segura Carretero

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 30/07/1996

TITULO: La fosforimetría a temperatura ambiente inducida por átomos pesados como una nueva metodología fosforescente en disolución. Desarrollo teórico, potencialidad y aplicaciones.

DOCTORANDO: Beatriz Cañabate Díaz

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 18/01/2000

TITULO: Desarrollo de optosensores fluorescentes mono y multiparamétricos para el análisis de contaminantes y fármacos en muestras reales

DOCTORANDO: Jorge Fernando Fernández Sánchez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 21/03/2003

TITULO: Caracterización de cervezas mediante la determinación de sus componentes por electroforesis capilar

DOCTORANDO: Sonia Cortacero Ramírez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 21/07/2003

TITULO: Uso de diferentes sistemas de detección acoplados a la técnica de electroforesis capilar

DOCTORANDO: David Arráez Román

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 13/10/2004

TITULO: Uso de técnicas separativas miniaturizadas como alternativa ala determinación de antibióticos β -lactámicos en fármacos, agua y alimentos

DOCTORANDO: M^a Isabel Bailón Pérez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 3/07/2009

TITULO: Desarrollo de nuevas metodologías cromatográficas y electroforéticas en el campo del análisis de antibióticos de uso veterinario y humano en muestras ambientales, alimentarias y clínicas

DOCTORANDO: Manuel Lombardo Agüí

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: en fase de realización

TITULO: Metodologías de análisis de residuos de antibióticos veterinarios en muestras ambientales y alimentarias

DOCTORANDO: Maykel Hernández Mesa

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: en fase de realización

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

TITULO: Contribución a la determinación de ácido fólico mediante reacción de marcado fluorescente acoplada a metodologías analíticas avanzadas

TESINANDO: Antonio Segura Carretero

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 28/09/1993

TITULO: Estudio del marcador Cloruro de Dansilo como reactivo luminiscente para la determinación espectrofluorimétrica del antioxidante Butil-hidroxi-anisol en productos alimenticios

TESINANDO: Elena Merino Boyle

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 18/07/1996

TITULO: Estudio de la reacción de marcado fluorescente con fluorescamina de diversos productos farmacéuticos. Aplicación a la determinación de sulfametoxazol y procaína en medicamentos

TESINANDO: Silvia Fernández Peinado

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 7/12/1997

TITULO: Nuevas metodologías para la determinación de α -naftalenaetamida y naproxeno por fosforescencia inducida por átomos pesados

TESINANDO: M. Inmaculada Ramírez García

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 10/12/1998

TITULO: Desarrollo de metodologías fosforescentes en disolución inducidas por átomos pesados para el análisis de naftalenos sustituidos

TESINANDO: Jorge Fernando Fernández Sánchez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 15/12/1999

TITULO: Resolución de mezclas de conservantes en alimentos y cosméticos mediante distintos modos de aplicación de la técnica de electroforesis capilar con detección por batería de diodos

TESINANDO: Lourdes Gálvez Mata

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 15/12/1999

TITULO: Evaluación de la capacidad de la técnica de electroforesis capilar en el análisis de pesticidas en muestras vegetales

TESINANDO: Sonia Cortacero Ramírez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 15/12/1999

TITULO: La electroforesis capilar como técnica para el análisis de residuos de biocidas en vegetales de exportación

TESINANDO: Manuel Soriano Peña

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 12/07/2000

TITULO: Formación de microemulsiones para su empleo de en fosforimetría a temperatura ambiente y en disolución: Determinación del hidrocarburo aromático policíclico, benzo[a]pireno, en muestras ambientales

TESINANDO: Manuel Sánchez Polo

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 21/12/2000

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA PARA LA OBTENCIÓN DEL DEA

TÍTULO: Detección y determinación de antibióticos beta-lactámicos en muestras biológicas

ALUMNO: M^a Isabel Bailón Pérez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias (Sección Químicas)

CURSO ACADÉMICO: 2004/2005

CALIFICACION: Sobresaliente

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADA EN MÁSTER EN QUÍMICA

TITULO: Desarrollo de nuevas metodologías cromatográficas y electroforéticas en el campo de la investigación toxicológica

ALUMNO: Manuel Lombardo Agüí

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CURSO ACADÉMICO: 2006/2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DIRECCIÓN DE PLANES DE TRABAJO

TITULO: Determinación de antibióticos en muestras diversas (alimentos, fármacos)

ALUMNO: M^a Isabel Bailón Pérez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 19-Diciembre-2005

TITULO: Nuevos métodos de determinación de compuestos de interés clínico y alimentario

ALUMNO: Manuel Lombardo Agüí

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 13-Diciembre-2007

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

TECNICA ANALITICA EMPLEADA

FECHA:

CLAVE:

Espectrofotometría UV-Visible

1982-1987

UA

Espectrofluorimetría y fosforimetría

1982-1994

UA

Espectroscopia de absorción atómica de llama

1991-1993

UA

Electroforesis capilar acoplada a detección

UV-Vis (CE-UV-Vis), fluorescencia inducida

por láser (CE-LIF), quimioluminiscencia y

Espectrometría de masas

1998-actualidad

UA

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS DE CONGRESOS

CONGRESO: Internacional Scientific Comitee of the Internacional Congress on Analytical Chemistry and Chemical Analysis

LUGAR: Scientific Council of Analytical Chemistry at Academy of Sciences of Ukraine, Uckranian Chemical Society and Kyiv Taras Shwvchenko National University

FECHA: 12-18 Septiembre 2005

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS ORGANIZADORES DE CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, ETC...

CONGRESO: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII

LUGAR: Palacio de Congresos, Granada (España)

FECHA: 7 al 13 Septiembre (2003)

CONGRESO: I Workshop de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

LUGAR: Granada (España)

FECHA: 16-Octubre-2007

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

LUGAR: Granada (España)

FECHA: 17-19 Octubre-2007

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D (Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc..., científico-tecnológicos)

TITULO: I Jornadas sobre aspectos actuales de la luminiscencia molecular y la electroforesis capilar

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del comité organizador

AMBITO: Nacional

FECHA: Junio a Diciembre de 1998

TITULO: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Comité Local

AMBITO: Internacional

FECHA: 7-12 Septiembre 2003

TITULO: I Workshop de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Comité Organizador

AMBITO: Nacional

FECHA: 16 Octubre 2007

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

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Comité Organizador

AMBITO: Nacional

FECHA: 17-19 Octubre 2007

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada para la elaboración de la organización docente de los cursos académicos correspondientes.

FECHA: 1-Diciembre-1999 al 31-Abril-2002

TIPO DE ACTIVIDAD: Secretaria de la Comisión para juzgar una plaza de Profesor Titular de Universidad del Area de Conocimiento de Química Analítica.

FECHA: Enero-2001

TIPO DE ACTIVIDAD: Responsable del Doctorado en Química del Departamento de Química Analítica en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada hasta la implantación de la Mención de Calidad al Programa de Doctorado

FECHA: 31-Abril-2002 al 2005.

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Tribunal de los exámenes de Grado de Licenciado, en sus dos modalidades (escrito y Tesina) en los estudios de Ciencias Químicas en la Universidad de Granada.

FECHA: Curso académico 2002-2003

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada para la elaboración del Plan de Estudios conducente al Título de Grado en Química

FECHA: Curso académico 2008-2009

TIPO DE ACTIVIDAD: Evaluadora internacional de la Tesis Doctoral titulada: "Visible spectrophotometry as a tool for the assay of selected drugs" por la Universidad de Andhra (India)

FECHA: 2004

TIPO DE ACTIVIDAD: Evaluadora internacional de la Tesis Doctoral titulada: "Evaluation of various chronogenic reagents in spectrophotometric analysis of selected drugs" por la Universidad de Nagarjuna (India)

FECHA: 2006

TIPO DE ACTIVIDAD: Evaluadora internacional de la Tesis Doctoral titulada: "Evaluation of various chronogenic reagents in spectrophotometric analysis of selected drugs" por la Universidad de Nagarjuna (India)

FECHA: 2006

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. José Carlos Márquez Gómez de la Universidad de Málaga.

FECHA: 1988

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. Visitación Bracho del Río de la Universidad de Málaga.

FECHA: 1988

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. Visitación Bracho del Río de la Universidad de Málaga.

FECHA: 1988

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro suplente de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. M^a del Carmen Ortega Labajos de la Universidad de Málaga.

FECHA: 1988

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. Maciá Silvia da Rocha de la Universidad de Oviedo.

FECHA: 2001

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro suplente de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. Juan Díaz García de la Universidad de Oviedo.

FECHA: 2003

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. Ana García González Díaz de la Universidad de Málaga.

FECHA: 2003

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. M^a del Mar López Guerrero de la Universidad de Málaga.

FECHA: 2005

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. Antonio Caballo López de la Universidad de Córdoba.

FECHA: 2008

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. Francisco Jesús Lara Vargas de la Universidad de Granada.

FECHA: 2008

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. Julio Ballesta Claver de la Universidad de Granada.

FECHA: 2009

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. Julio Ballesta Claver de la Universidad de Granada.

FECHA: 2009

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. Saleh M.S. Sawalha de la Universidad de Granada.

FECHA: 2009

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. Rocío García Villalba de la Universidad de Granada.

FECHA: 2010

TIPO DE ACTIVIDAD: Vocal suplente de la plaza de Catedrático de Universidad (Código plaza: 19/1/2010) (B.O.E. 12/04/2010) de la Universidad de Granada.

FECHA: 2010

TIPO DE ACTIVIDAD: Vocal suplente de la plaza de Catedrático de Universidad (B.O.E. 02/07/2010) de la Universidad de Valencia.

FECHA: 2010

TIPO DE ACTIVIDAD: Secretaria suplente de la plaza de Profesor Titular de Universidad en la Universidad de Burgos.

FECHA: 2010

TIPO DE ACTIVIDAD: Secretaria suplente de la plaza de Catedrático de Universidad (B.O.E. 216 de 06/09/2010) en la Universidad de La Laguna.

FECHA: 2010

TIPO DE ACTIVIDAD: Secretaria de la plaza de Catedrático de Universidad de la Universidad de Granada.

FECHA: 2010

TIPO DE ACTIVIDAD: Presidente suplente de la plaza de Profesor Titular de Universidad (Código Plaza: 47/5/2011) (B.O.E. de 03/08/2011) en la Universidad de Granada.

FECHA: 2011

TIPO DE ACTIVIDAD: Vocal suplente de la plaza de Catedrático de Universidad (B.O.E. de 10/02/2011) en la Universidad de Málaga.

FECHA: 2011

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. Isabel Maria Pérez de Vargas Salvador de la Universidad de Granada.

FECHA: 2011

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro vocal de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de Dña. Diana Johanna Padilla de la Universidad de Málaga.

FECHA: 2011

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro suplente de la comisión de evaluación de la Tesis Doctoral de D. Angel Valero Navarro de la Universidad de Granada.

FECHA: 2011

TIPO DE ACTIVIDAD: Vocal suplente de la plaza de Catedrático de Universidad, Código Plaza (02/2011/CU) (B.O.E. de 14/05/2011) en la Universidad de Almería.

FECHA: 2011

TIPO DE ACTIVIDAD: Presidente de la plaza de Titular de Universidad (B.O.E. de 15/12/2010) en la Universidad de Granada.

FECHA: 2011

TIPO DE ACTIVIDAD: Coordinadora del Programa de Doctorado en Química con Mención hacia la Excelencia
FECHA: 29-Marzo-2011

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE RECONOCIDOS

a) Periodos de actividad investigadora

NÚMERO: 1^{er} tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 1984-1989
FECHA DE EFECTOS: 01/01/2000

NÚMERO: 2^o tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 1990-1995
FECHA DE EFECTOS: 01/01/2000

NÚMERO: 3^{er} tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 1996-2001
FECHA DE EFECTOS: 01/01/2002

NÚMERO: 4^o tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 2002-2007
FECHA DE EFECTOS: 01/01/2008

b) Periodos de actividad docente

NÚMERO: 1^{er} tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 01/10/1984 al 30/09/1991
FECHA DE EFECTOS: 01/01/1999

NÚMERO: 2^o tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 01/10/1991 al 30/09/1996
FECHA DE EFECTOS: 01/01/1999

NÚMERO: 3^{er} tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 01/10/1996 al 30/09/2001
FECHA DE EFECTOS: 01/01/2002

NÚMERO: 4^o tramo
AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 01/10/2001 al 30/09/2006
FECHA DE EFECTOS: 01/01/2007

c) Tramos autonómicos

NÚMERO: 4 tramos

AÑOS A LOS QUE CORRESPONDEN: 1984-2004

FECHA DE EFECTOS: 2004

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

a) Becas

a.1. Becas de investigación

TIPO DE BECA: Beca de la Dirección General de Política científica (B.O.E. de 4 de Enero de 1984) del Plan de Formación del Personal Investigador

ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA: 1984-1987

TIPO DE BECA: Beca del Plan Nacional para Perfeccionamiento de Doctores y Tecnólogos, Plan General (B.O.E. de 6 de Enero de 1988).

ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA: 1988-1989

TIPO DE BECA: Beca de la Dirección General de Investigación y Extensión Agrarias, Programa de Formación de Personal en técnicas específicas aplicables a proyectos de investigación y desarrollo agrarios (B.O.J.A. de 5 de Enero de 1989).

ORGANISMO: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

FECHA: 1/02/1989-1/06/1989

TIPO DE BECA: Beca de la Dirección General de Investigación y Capacitación Agrarias de especialización de carácter post-doctoral (B.O.E. de 13 de Junio de 1989).

ORGANISMO: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

FECHA: 1/06/1989-1/11/1991

a.2. Becas concedidas bajo mi dirección

BECARIO: Alegría Carrasco Pancorbo

TIPO DE BECA: Beca de postgrado del Programa Nacional de Formación de profesorado universitario (F.P.U), Convocatoria 2002 (Resolución de 31 de diciembre de 2002)

ORGANISMO: Secretaria de Estado de Educación y Universidades, Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA: Enero 2003 a Diciembre 2004

BECARIO: Manuel Lombardo Agüí

TIPO DE BECA: Beca de Iniciación a la Investigación del Plan Propio de la Universidad de Granada (Resolución de 10 de junio de 2005)

ORGANISMO: Universidad de Granada

FECHA: Junio a Diciembre de 2005

BECARIO: Virtudes Pardo Rodríguez

TIPO DE BECA: Beca de Iniciación a la Investigación del Plan Propio de la Universidad de Granada (Resolución de 10 de junio de 2005)

ORGANISMO: Universidad de Granada

FECHA: Junio a Diciembre de 2005

BECARIO: Maykel Hernández Mesa

TIPO DE BECA: Beca de formación de investigadores del Plan Propio de la Universidad de Granada

ORGANISMO: Universidad de Granada

FECHA: Enero 2011 a Diciembre 2014

a.3. Becas para la asistencia a Seminarios y Congresos

TIPO DE BECA: Beca para la asistencia al Seminario “Avances en Ciencia y Tecnología de Alimentos”

ORGANISMO: Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Santander

FECHA: 22/06/1992-28/06/1992

b) Ayudas

TIPO DE AYUDA: Bolsa de viaje para la asistencia al XVII European Congreso on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XVII)

ORGANISMO: Vicerrectorado de Investigación Universidad de Málaga

FECHA: 1985

TIPO DE AYUDA: Bolsa de viaje para la asistencia al IInd Internacional Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences (IUPAC Conference)

ORGANISMO: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

FECHA: 1987

TIPO DE AYUDA: Bolsa de viaje para la asistencia al 18th Internacional Symposium on Environmental Analytical Chemistry and 4th Internacional Congress on Analytical Techniques in Environmental Chemistry

ORGANISMO: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Málaga

FECHA: 1988

TIPO DE AYUDA: Bolsa de viaje para la asistencia al First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

ORGANISMO: Programa de Reuniones Científicas y Seminarios del Plan Propio del Vicerrectorado de Investigación y Relaciones Internacionales de la Universidad de Granada.
FECHA: 1996

TIPO DE AYUDA: Ayuda para la asistencia al ISLS 2002 X Internacional Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

ORGANISMO: Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada. Año 2002.
Programa 12: Ayudas para Participar en Reuniones Científicas
FECHA: 2002

TIPO DE AYUDA: Ayuda para la asistencia al Seminario “El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el Grado y Postgrado

ORGANISMO: Vicerrectorado de Planificación Calidad y Evaluación Docente. Año 2007.
Programa 12: Ayudas para Asistencia a Congresos y Reuniones Docentes
FECHA: 2007

c) Premios

PREMIO: Premio Extraordinario de Licenciatura
ORGANISMO: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
FECHA: 1983

PREMIO: Premio “Ronald Belcher Memorial Award” en su 1ª convocatoria
ORGANISMO: Instituido por la revista Talanta (Pergamon Press, Ltd.) de la Royal Society of Chemistry de Gran Bretaña, en conmemoración del Prof. R. Belcher. Reconocimiento internacional del “currículo vitae” de jóvenes científicos (Químicos Analíticos).
FECHA: 1986

PREMIO: VI Premio San Alberto Magno de Tesis Doctorales
ORGANISMO: Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE) y el Colegio de Químicos de Andalucía.
FECHA: 1988

CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE

a) Calidad de la actividad y formación docente

INFORME DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE: Excelente
CURSO ACADÉMICO: 2008/2009

PUNTUACIÓN: 94,479 (máx. 100)

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2005/2006

ASIGNATURA: Química Analítica Instrumental (2º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2005/2006

ASIGNATURA: Experimentación en Química Analítica (4º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2006/2007

ASIGNATURA: Química Analítica Instrumental (2º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2006/2007

ASIGNATURA: Experimentación en Química Analítica (4º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2007/2008

ASIGNATURA: Química Analítica Instrumental (2º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2007/2008

ASIGNATURA: Experimentación en Química Analítica (4º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2008/2009

ASIGNATURA: Química Analítica Instrumental (2º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIA PILOTO: Para la implantación del crédito europeo (ECTS)

CURSO ACADÉMICO: 2008/2009

ASIGNATURA: Experimentación en Química Analítica (4º curso)

TITULACIÓN: Licenciado en Química

b) Proyectos de innovación docente

TITULO DEL PROYECTO: Planificación de la Química Analítica en el primer ciclo de diversas titulaciones

ENTIDAD FINANCIADORA: Unidad para la calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario

DURACIÓN: 24 meses (Curso 2004/2005 y 2005/2006)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Monsalud del Olmo Iruela

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Planificación de la asignatura obligatoria “Química Analítica Instrumental” de 2º curso de la Licenciatura en Química

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador

TITULO DEL PROYECTO: El aprendizaje por proyectos (ApP) en la docencia de la Química Analítica

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada y el Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

DURACIÓN: 15 meses (01/01/2008 al 30/03/2009)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Luis Cuadros Rodríguez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE: Diseño de una ficha donde se indiquen los créditos necesarios para su elaboración, en relación a la asignatura obligatoria Química Analítica Instrumental de 2º curso de la Licenciatura en Química

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador

c) Contribución en la publicación de libros científico-técnicos

AUTORES: C. Cruces Blanco

TÍTULO: Electroforesis Capilar

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones. Universidad de Almería (Almería).

AÑO: 1998

Nº DE PAGINAS: 273

CLAVE: autor

AUTORES: C. Cruces Blanco, Antonio Segura Carretero y Beatriz Cañabate Díaz (Libro multiautor, Editores: A. Fernández Gutiérrez y S.G. Schulman)

TÍTULO: Fosforescencia molecular analítica: Una aproximación práctica (Capítulo VII)

EDITORIAL: Universidad de Granada (Granada)

AÑO: 2001

Nº DE PAGINAS: 388 (páginas Capítulo VII: 31)

CLAVE: co-autor

AUTORES: Alberto Fernández Gutiérrez, Carmen Cruces Blanco y Antonio Segura Carretero (Libro multiautor, Editores: A. Fernández Gutiérrez y S.G. Schulman)

TITULO: Fosforescencia molecular analítica: Una aproximación práctica (Capítulo VIII)

EDITORIAL: Universidad de Granada (Granada)

AÑO: 2001

Nº DE PAGINAS: 388 (páginas Capítulo VIII: 36)

CLAVE: co-autor

AUTORES DE REVISIÓN TÉCNICA DE LA TRADUCCIÓN EN CASTELLANO: L. Cuadros Rodríguez, C. Cruces Blanco y A.M. García Campaña

TITULO: Química Analítica Moderna

EDITORIAL: D. Harvey, McGrawHill/Interamericana de España (Madrid), Autor: D. Harvey

AÑO: 2002

Nº DE PAGINAS: 571

CLAVE: revisor

AUTORES DE LA TRADUCCIÓN EN CASTELLANO: L. Cuadros Rodríguez, C. Cruces Blanco, A.M. García Campaña y J.M. Avila Sánchez-Jofré

TITULO: Métodos y Técnicas Instrumentales Modernas

EDITORIAL: F. Rouessac, A. Rouessac, McGrawHill/Interamericana de España (Madrid)

AÑO: 2003

Nº DE PAGINAS: 441

CLAVE: traductor

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

a) Cursos de doctorado

TITULO: Métodos cuantitativos para análisis de trazas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Málaga.

CURSO: 1983-1984

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Espectrofotometría UV-Visible y técnicas relacionadas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Málaga.

CURSO: 1983-1984

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Evaluación y optimización de métodos analíticos.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Málaga.

CURSO: 1984-1985

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Historia de las Ciencias.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Málaga.
CURSO: 1984-1985
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

b) Otros cursos recibidos

TITULO: Cromatografía de gases y sus aplicaciones en la industria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Málaga.
FECHA: 1984

TITULO: I Curso de láseres, aplicaciones en Química..
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Málaga.
FECHA: 1987

TITULO: Cromatografía de gases de alta resolución y cromatografía de líquidos (HPLC)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Málaga.
FECHA: 1988

TITULO: Métodos modernos en fluorimetría.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Granada.
FECHA: 1989

TITULO: Curso Superior Internacional de Tecnología de Alimentos y Nutrición.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo Agrario, C.I.D.A. de Granada
FECHA: 1990

TITULO: Avances en Ciencia y Tecnología de los alimentos.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Internacional Menéndez Pelayo (U.I.M.P) de Santander
FECHA: 1992

TITULO: Trace element speciation.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Córdoba dentro del 1995 First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry
FECHA: 1992

TITULO: Organization of the Analytical Laboratories: Basic Equipment and Requirements.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Córdoba dentro del 1995 First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry
FECHA: 1995

TITULO: Automation in the Analytical Laboratory.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Córdoba dentro del 1995 First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

FECHA: 1995

TITULO: La calidad de los laboratorios de análisis químico. Criterios generales de funcionamiento de los laboratorios de ensayo (2ª edición).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro de Enseñanzas Propias de la Universidad de Granada.

FECHA: 1997

TITULO: Electroforesis Capilar

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Medicina de la Universidad de Granada.

FECHA: 1997

TITULO: Electroforesis Capilar: Tendencias actuales y Aplicaciones.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ciencia de la Universidad de Granada.

FECHA: 4-Junio-2002

TITULO: Cromatografía líquida-Espectrometría de masas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ciencia de la Universidad de Granada.

FECHA: 16-Mayo-2005

TITULO: Formación en Prevención de Riesgos Laborales

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

FECHA: 5 al 15 Septiembre-2006

TITULO: El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hotel Occidental Córdoba (Córdoba).

FECHA: 20 y 21 Septiembre-2007

TITULO: Metodologías analíticas en el campo de los alimentos y medioambiente

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salón de Grados del Centro de Instrumentación Científica (Granada).

FECHA: 17- Febrero-2010

TITULO: Curso “Toxicología General para Químicos e Ingenieros Químicos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salones del Hotel Don Paco (Sevilla) organizado por el Colegio de Químicos de Andalucía

FECHA: 19 y 20 Febrero-2010

TITULO: Jornadas sobre “la situación actual y perspectivas de los estudios de Máster y Doctorado”

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Complutense de Madrid organizado por la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

FECHA: 30 Junio-2011

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

TITULO: Metodologías y técnicas actuales en espectrometría de luminiscencia molecular. Aplicaciones analíticas. (Curso de doctorado)

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

FECHA: 1997, 1998, 2000

TITULO: Electorforesis Capilar: fundamentos y aplicaciones. (Curso de doctorado)

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

FECHA: 2001, 2003, 2005

TITULO: Electorforesis Capilar: fundamentos y aplicaciones. (Curso de doctorado)

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada.

FECHA: 2001, 2003, 2005

TITULO: Análisis de pesticidas en el medio ambiente

UNIVERSIDAD: Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (C.I.D.A.) de Granada

FECHA: 15-Abril-1989

TITULO: Aspectos generales y metodológicos de la Electroforesis Capilar

UNIVERSIDAD: I Jornadas sobre aspectos actuales de la luminiscencia molecular y la electroforesis capilar

FECHA: 16-October-1998

TITULO: Las Ciencias Forenses y su relación con la Química Analítica

UNIVERSIDAD: Charlas “Café con Ciencia2011”, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

FECHA: 8-Noviembre-2011

ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. ENTIDAD ORGANIZADORA: XVII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XVII)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (España), 8-13 Septiembre de 1985

CARÁCTER: Internacional

2. ENTIDAD ORGANIZADORA: X Reunión Nacional de Espectroscopía

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Torremolinos, Málaga (España), 5-10 Octubre de 1986

CARÁCTER: Nacional

3. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* IInd International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences (IUPAC Conference)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Gante (Bélgica), 11-14 Mayo de 1987

CARÁCTER: Internacional

4. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* Scientific computing and automation (SCA), Conference and Exhibition

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Amsterdam (Holanda), 13-15 Mayo de 1987

CARÁCTER: Internacional

5. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* 8th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry and 4th International Congress on Analytical Techniques in Environmental Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 5-9 Septiembre de 1987

CARÁCTER: Internacional

6. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* VIII Jornadas Técnicas sobre riego

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Mérida, Badajoz (España), 30 y 31 Mayo y 1 de Junio de 1990

CARÁCTER: Nacional

7. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* Jornadas sobre cultivos alternativos en la Vega de Granada

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 5 y 6 Junio de 1990

CARÁCTER: Nacional

8. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* IX Jornadas Técnicas sobre riego

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 4-6 Junio de 1991

CARÁCTER: Nacional

9. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* III Simposio sobre el agua en Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 24-27 Septiembre de 1991

CARÁCTER: Nacional

10. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* 12th International Symposium on Microchemical Techniques

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 6-11 Septiembre de 1992

CARÁCTER: Internacional

11. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* Euroanalysis VIII (European Conference on Analytical Chemistry)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Edinburgo, Escocia (Reino Unido), 5-9 Septiembre de 1993

CARÁCTER: Internacional

12. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* 7as Jornadas de Análisis Instrumental

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Madrid (España), 3-6 Abril de 1995

CARÁCTER: Nacional

13. ENTIDAD ORGANIZADORA: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 5-10 Noviembre de 1995

CARÁCTER: Internacional

14. ENTIDAD ORGANIZADORA: IV Symposium International de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Zamudio, Vizcaya (España), 27-29 Marzo de 1996

CARÁCTER: Internacional

15. ENTIDAD ORGANIZADORA: X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Almería (España), 10-12 Junio de 1997

CARÁCTER: Nacional

16. ENTIDAD ORGANIZADORA: 4th International Symposium in High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC'99)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 30 de Mayo a 4 de Junio de 1999

CARÁCTER: Internacional

17. ENTIDAD ORGANIZADORA: Euroanalysis XI (European Conference on Analytical Chemistry)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Lisboa (Portugal), 4-9 Septiembre de 2000

CARÁCTER: Internacional

18. ENTIDAD ORGANIZADORA: X International Symposium on Luminiscence Spectrometry-Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 4-7 Junio de 2002

CARÁCTER: Internacional

19. ENTIDAD ORGANIZADORA: Euroanalysis XIII

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Salamanca (España), 5-10 Septiembre de 2004

CARÁCTER: Internacional

20. ENTIDAD ORGANIZADORA: 10th Latin American Capillary Electrophoresis (LACE)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Toledo (España), 5-9 Noviembre de 2004

CARÁCTER: Internacional

21. ENTIDAD ORGANIZADORA: VII Congreso Internacional sobre investigación en la Didáctica de las Ciencias

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 7-10 Septiembre de 2005

CARÁCTER: Internacional

22. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* Jornadas de Trabajo sobre Experiencias Piloto de Implantación del Crédito Europeo en las Universidades Andaluzas

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Cádiz (España), 19-21 Septiembre de 2006

CARÁCTER: Nacional

23. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* Seminario sobre El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Córdoba (España), 20 y 21 Septiembre de 2007

CARÁCTER: Nacional

24. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* I Workshop de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 16 Octubre de 2007

CARÁCTER: Nacional

25. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 17-19 Octubre de 2007

CARÁCTER: Nacional

26. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* V Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: San Sebastian (España), 2-5 Septiembre de 2008

CARÁCTER: Nacional

27. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* I Congreso de Formación Docente Universitaria

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 25-26 Septiembre de 2008

CARÁCTER: Nacional

28. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* II Congreso Internacional de Formación Docente Universitaria

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Granada (España), 24-25 Septiembre de 2009

CARÁCTER: Nacional

29. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* 15th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Sevilla (España), 2-6 Octubre de 2009

CARÁCTER: Nacional

30. *ENTIDAD ORGANIZADORA:* 13^os Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y FECHA: Barcelona (España), 14-16 Noviembre de 2011

CARÁCTER: Nacional

ACTIVIDAD EN EMPRESAS

TIPO DE ACTIVIDAD: Contrato en prácticas

EMPRESA: Fábrica de cemento “Goliat” de la Sociedad Financiera y Minera, S.A. en Málaga.

FECHA: Enero a Julio de 1982

TIPO DE ACTIVIDAD: Análisis de pesticidas

EMPRESA: Desur S.L. perteneciente a Excel Industries Ltd. De Bombay (India) en Málaga.

FECHA: 1986

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

LINEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de metodologías espectrofotométricas avanzadas (empleo de derivadas) y de nuevas metodologías fluorimétricas y fosforimétricas (empleo de derivadas, barridos sincrónicos y reacciones de derivatización) en el análisis de plaguicidas en el medio ambiente.

DEPARTAMENTO: Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

DURACIÓN: 1983-1988

LINEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis de aguas de riego y suelos de cultivo del maíz y las leguminosas-grano para el control de la contaminación de acuíferos en la Vega de Granada

DEPARTAMENTO: Suelos y Riegos, Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (C.I.D.A.) de Granada.

DURACIÓN: 1989-1991

LINEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de nuevas metodologías luminiscentes (fluorimétricas y fosforimétricas) para la determinación de especies orgánicas (fármacos, pesticidas, hidrocarburos aromáticos policíclicos) en matrices ambientales y alimentarias. Desarrollo de métodos de análisis multicomponente mediante el uso de la Electroforesis Capilar con detección UV-Visible y fluorescencia inducida por láser en la caracterización y control de calidad de alimentos (mieles, cervezas, aceite de oliva), así como de residuos de plaguicidas y fármacos.

DEPARTAMENTO: Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

DURACIÓN: 1991-2003

LINEA DE INVESTIGACIÓN: Aplicación de la electroforesis capilar acoplada a detección UV-Visible, fluorescencia inducida por láser (FIL), quimioluminiscencia y espectrometría de masas en los campos del análisis alimentario, clínico y forense.

DEPARTAMENTO: Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

DURACIÓN: 1998-continua

EVALUADOR DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INTERNACIONALES

(Revistas recogidas en el ISI citation Index)

- Analisis
 - Analytical and Bioanalytical Chemistry
 - Analytica Chimica Acta
 - International Journal of Environmental Analytical Chemistry
 - Journal of Agricultural and Food Chemistry
 - Journal of Chromatography A
 - Journal of Food Composition and Analysis
 - Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
 - Luminescence
 - Microchimica Acta
 - Talanta
-

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

ASOCIACIÓN: Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Andalucía y Extremadura

CARGO: Miembro

FECHA: 1981-1991

ASOCIACIÓN: Sociedad Española de Química Analítica, grupo andaluz (GRASEQA)

CARGO: Miembro

FECHA: 1998-1999

ASOCIACIÓN: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

CARGO: Miembro

FECHA: 1991-en la actualidad

ASOCIACIÓN: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)

CARGO: Miembro

FECHA: 2007-en la actualidad

OTROS MERITOS

ACTIVIDAD: Curso de ingles en el “Country Cousins Summer Language School”
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cornwall (Inglaterra)
FECHA: 1978

ACTIVIDAD: Curso de ingles en el “Country Cousins Summer Language School”
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cornwall (Inglaterra)
FECHA: 1979

ACTIVIDAD: Curso de ingles en el “Country Cousins Summer Language School”
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Inglaterra)
FECHA: 1981

ACTIVIDAD: Título de inglés expedido por el “Pitman Examination Institute”, nivel Avanzado I
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Inglaterra)
FECHA: 1981

ACTIVIDAD: Certificado de inglés, expedido por la “Escuela de Idiomas”
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)
FECHA: 1982

ACTIVIDAD: Título de mecanografía (250 p.p.m.), expedido por el Centro de Enseñanzas Audiovisuales (C.E.A.)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España)
FECHA: 1983
