

TESIS DOCTORALES 2006

1) TÍTULO: SEGUIMIENTO CUANTITATIVO DE REACCIONES DE RESINAS EPOXI MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO CERCANO Y MÉTODOS DE RESOLUCIÓN DE CURVAS

Doctorando: Mariano Enrique Garrido

Directores de tesis: F. Xavier Rius Ferrús, María Soledad Larrechi García

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica.

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis

* Modeling of complex viscosity changes in the curing of epoxy resins from near-infrared spectroscopy and multivariate regression analysis

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius

Revista: Applied Spectroscopy

Volumen: 58 Páginas: Desde: 1424 Hasta: 1430

Editorial: Soc. Applied Spectroscopy

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: SPECTROSCOPY Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 42 Índice de impacto: 1.848

Número de citas: 0

* Calculation of band boundaries of feasible solutions obtained by multivariate curve resolution-alternating least squares of multiple runs of a reaction monitored by NIR spectroscopy

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius, R. Tauler

Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory System

Volumen: 78 Páginas: Desde: 111 Hasta: 120

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 27

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 1.770

Número de citas: 5

* Multivariate resolution of rank-deficient near-infrared spectroscopy data from the reaction of curing epoxy resins using the rank augmentation strategy and multivariate curve resolution alternating least squares approach

Autores: M. Garrido, I. Lázaro, M.S. Larrechi, F.X. Rius

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 515 Páginas: Desde: 65 Hasta: 73

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 12

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 2.588

Número de citas: 1

* Curing reaction of glycidylthioether resins: kinetic model study by near infrared spectroscopy and multivariate curve resolution

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius, J.C. Ronda

Revista: Journal of Polymer Science. Part A. Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 4846 Hasta: 4856

Editorial: John Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 2

* Multivariate curve resolution-alternating least squares and kinetic modeling applied to Near-Infrared Data from curing reactions of epoxy resins: Mechanistic approach and estimation of kinetic rate constants

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius

Revista: Applied Spectroscopy

Volumen: 60 Páginas: Desde: 174 Hasta: 181

Editorial: Society for Applied Spectroscopy

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: SPECTROSCOPY Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 39 Índice de impacto: 1.879

Número de citas: 2

* Multivariate curve resolution-alternating least squares and kinetic modeling applied to Near-Infrared Data from curing reactions of epoxy resins: Mechanistic approach and estimation of kinetic rate constants

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius

Revista: Applied Spectroscopy

Volumen: 60 Páginas: Desde: 174 Hasta: 181

Editorial: Society for Applied Spectroscopy

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: SPECTROSCOPY Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 39 Índice de impacto: 1.879

Número de citas: 2

* Reactivity of silicon-based epoxy monomers as studied by near-infrared spectroscopy and multivariate curve resolution methods

Autores: L.A. Mercado, M. Galià, J.A. Reina, M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius

Revista: Journal of Polymer Science. Part A. Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 1447 Hasta: 1456

Editorial: John Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 78 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 3

* Kinetic analysis of reactions of Si-based epoxy resins by near-infrared spectroscopy. ¹³C-NMR and soft-hard modelling

Autores: Mariano Garrido, María Soledad Larrechi, F. Xavier Rius, Luis Adolfo Mercado, Marina Galìa

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 583 Páginas: Desde: 392 Hasta: 401

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 0

* Near infrared spectroscopy and multivariate curve resolution-alternating least squares incorporating ¹³C-NMR information for monitoring epoxy resins reactions

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi; F.X. Rius

Revista: Journal of Chemometrics

Volumen: 21 Páginas: Desde: 263 Hasta: 269

Editorial: John Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: STATISTICS & PROBABILITY Posición de la revista en el area: 17

Número de revistas en el area: 83 Índice de impacto: 1.342

Número de citas: 0

* Validation of the concentration profiles obtained from the near infrared/multivariate curve resolution monitoring of reaction of epoxy resins using high performance liquid chromatography as a reference method

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 585 Páginas: Desde: 277 Hasta: 285

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 0

- Ponencias

* Calculation of band boundaries of feasible solutions obtained by MCR-ALS for multiple NIR data matrices

Autores: Garrido, M.; Larrechi, M.S., Rius, F.X. Tauler, R.

Entidad organizadora: SEQA

Congreso: I process Analytical Chemistry Workshop (PAC'03)

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 07/07/2003

* Calculation of band boundaries of feasible solutions obtained by MCR-ALS for multiple NIR data matrices

Autores: Garrido, M., Larrechi, M.S., Rius, F.X., Tauler, R.

Entidad organizadora: University of Marrakech

Congreso: 9th International Conference in Chemometrics in Analytical Chemistry CAC'04

Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/2004

* Hard and soft-modelling for estimating kinetic rate constants of curing reactions of epoxy resins using near-infrared spectroscopy. Comparative study of different strategies

Autores: Garrido M., Larrechi, M.S., Rius, F.X.

Entidad organizadora: SEQA

Congreso: 10ª Jornadas de Análisi Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/11/2005

* Hard and soft-modelling strategy applied to a curing reaction of epoxy resins monitored by near-infrared spectroscopy

Autores: Garrido, M., Larrechi, M.S., Rius, F.X.

Entidad organizadora: University of Marrakech

Congreso: 9th International Conference in Chemometrics in Analytical Chemistry CAC'04

Lugar de celebración: Marrakech (Marruecos)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/2004

* Multivariate resolution of rank-deficient NIR data from the reaction of curing epoxy resins, using the rank augmentation strategy and simplisma approach

Autores: Garrido, M.; Lázaro, I.; Larrechi, M.S. Rius, F.X.

Entidad organizadora: Chemometrics Society

Congreso: Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

Lugar de celebración: Ustica (ITALIA)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 25/06/2003

* Near infrared spectroscopy and multivariate curve resolution-alternating least squares for in situ quantitative monitoring of epoxy reactions. Validation by HPLC

Autores: M. Garrido, M.S. Larrechi, F.X. Rius

Entidad organizadora: SEQA

Congreso: 9th International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Ciudad Real

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 02/11/2006

2) NEW CHIRAL LIGANDS IN ASYMMETRIC CATALYSIS. APPLICATION IN STABILIZATION OF METAL NANOPARTICLES.

Autor: MARIA ROSA AXET MARTÍ

Director de tesis: Carmen Claver Cabrero

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis

* Rhodium-diphosphite catalysed hydroformylation of allylbenzene and propenylbenzene derivatives

Autores: Axet, M.R., Castillon, S., Claver, C.

Revista: Inorganica Chimica Acta

Volumen: 359 Páginas: Desde: 2973 Hasta: 2979

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 19

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 1.674

Número de citas: 1

* Selective hydrogenation of unsaturated oxosteroids with homogeneous rhodium catalysts
Autores: Nunes, R.M.D., Peixoto, A.F., Axet, M.R., Pereira, M.M., Moreno, M.J., Kollar, L., Claver, C., Castillon, S.

Revista: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

Volumen: 247 Páginas: Desde: 275 Hasta: 282

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 32

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.511

Número de citas: 1

* New C₂-symmetric diphosphite ligands derived from carbohydrates: Effect of the remote stereocenters on asymmetric catalysis

Autores: Axet, M.R., Benet-Buchholz, J., Claver, C., Castillon, S.

Revista: Advanced Synthesis and Catalysis

Volumen: 349 Páginas: Desde: 1983 Hasta: 1998

Editorial: Wiley

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, APPLIED Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 58 Índice de impacto: 4.762

Número de citas: 2

* Palladium catalytic species containing chiral phosphites: Towards a discrimination between molecular and colloidal catalysts

Autores: Isabelle Favier, Montserrat Gómez, Guillermo Muller, M. Rosa Axet, Sergio Castillón, Carmen Claver, Susanna Jansat, Bruno Chaudret, Karine Philippot

Revista: Advanced Synthesis and Catalysis
Volumen: 349 Páginas: Desde: 2459 Hasta: 2469
Editorial: Wiley
Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, APPLIED Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 58 Índice de impacto: 4.762

Número de citas: 0

- Ponencias

* LIGANDOS QUIRALES MODIFICABLES PARA REACCIONES DE HIDROGENACION E HIDROFORMILACION ENANTIOSELECTIVA.

Autores: M.R. CASTILLON, C. CLAVER

Entidad organizadora: RSEQ

Congreso: XXIX REUNION BIENNAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA

Lugar de celebración: Madrid

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 07/07/2003

* NEW CHIRAL DIPHOSPHITES WITH SUGAR BACKBONE AND C2-SYMMETRY

Autores: M.R. AXET, S. CASTILLON, C. CLAVER

Entidad organizadora: MUNICH UNIVERSITY

Congreso: 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Munich (Alemania)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 09/07/2004

* STABILIZATION OF METAL NANOPARTICLES WITH CARBOHYDRATE DERIVATIVE LIGANDS. APPLICATION IN CATALYSIS

Autores: M.R. AXET, S. CASTILLON, C. CLAVER, K. PHILIPPOT, B. CHAUDRET

Entidad organizadora: ICCOM-CNR AND ISTM -CNR

Congreso: 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RELATIONS BETWEEN HOMOGENEOUS AND HETERONENEIOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Florencia (Italia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 22/07/2005

3) CRYSTAL GROWTH AND CHARACTERIZATION OF YTTERBIUM OR NEODYMIUM DOPED TYPE III-KGd (PO₃)₄. A NEW BIFUNCTIONAL NONLINEAR AND LASER CRYSTAL.

Doctorando: ISABEL PARREU ALBERICH

Director de tesis: Magdalena Aguiló Díaz , Francisco M. Díaz González

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis

* Crystallization Region, Crystal Growth, and Phase Transitions of KNd(PO₃)₄

Autores: Parreu, I., Sole, R., Gavalda, J., Massons, J., Diaz, F., Aguiló, M.

Revista: Chemistry of Materials

Volumen: 15 Páginas: Desde: 5059 Hasta: 5064

Editorial: ACS

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area:

12 Número de revistas en el area: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 15

* Crystal growth, structural characterization, and linear thermal evolution of KGd(PO₃)₄

Autores: Parreu, I., Sole, R., Gavalda, Jna., Massons, J., Diaz, F., Aguiló, M.

Revista: Chemistry of Materials

Volumen: 17 Páginas: Desde: 822 Hasta: 828

Editorial: ACS

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area:

12 Número de revistas en el area: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 12

* Growth and structural characterization of Rb₃Yb₃(PO₄)₃: A new material for laser and nonlinear optical applications

Autores: Carvajal, J.J., Parreu, I., Sole, R., Solans, X., Diaz, F., Aguiló, M.

Revista: Chemistry of Materials

Volumen: 17(26) Páginas: Desde: 6746 Hasta: 6754

Editorial: ACS

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area:

12 Número de revistas en el area: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 3

* Crystal structure and optical characterization of pure and Nd-substituted type III KGd(PO₃)₄

Autores: Parreu, I., Carvajal, J.J., Solans, X., Diaz, F., Aguiló, M.

Revista: Chemistry of Materials

Volumen: 18 Páginas: Desde: 221 Hasta: 228

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area:

12 Número de revistas en el area: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 6

* Crystal growth and characterization of type III ytterbium-doped KGd(PO₃)₄: A new nonlinear laser host

Autores: Parreu, I., Sole, R., Massons, J., Diaz, F., Aguilo, M.

Revista: Chemistry of Materials

Volumen: 19 Páginas: Desde: 2868 Hasta: 2876

Editorial: ACS

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición de la revista en el area:

12 Número de revistas en el area: 176 Índice de impacto: 5.104

Número de citas: 0

* Crystal growth, crystal morphology and surface micromorphology of type III KGd(PO₃)₄ and KNd(PO₃)₄

Autores: Parreu, I., Sole, R., Massons, J., Diaz, F., Aguilo, M.

Revista: Crystal Growth and Design

Volumen: 7(3) Páginas: Desde: 557 Hasta: 563

Editorial: ACS

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CRYSTALLOGRAPHY Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 23 Índice de impacto: 4.339

Número de citas: 0

* Growth, spectroscopy and laser operation of Yb:KGd(PO₃)₄ single crystals

Autores: Parreu, I., Piyol, M.C., Aguilo, M., Diaz, F., Mateos, X., Petrov, V.

Revista: Optics Express

Volumen: 15 Páginas: Desde: 2360 Hasta: 2368

Editorial: OPTICAL SOC AMER

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: OPTICS Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 56 Índice de impacto: 4.009

Número de citas: 3

- Ponencias

* A NEW SELF-FREQUENCY DOUBLING LASER MATERIAL, KNd(PO₃)₄. CRYSTAL GROWTH AND CHARACTERIZATION.

Autores: I. PARREU, M. AGUILO, F. DIAZ, P. SEGONDS, B. BOULANGER, J. ZACCARO, B. MENAERT, A. IBAÑEZ

Congreso: 2ND EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE ON SOLID-STATE AND FIBER COHERENT LIGHT SOURCES

Lugar de celebración: Pisa (Italia)

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 06/06/2006

* CRYSTAL GROWTH AND OPTICAL AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF TYPE III KYb 0.05 Gd0.95 (PO₃)₄

Autores: I. PARREU, MC. PUJOL, F.GÜELL, R.SOLE, F.GAVALDA, J. MASSONS, M.AGUILO, F. DIAZ

Congreso: IV ENCUENTRO FRANCO-ESPAÑOL DE QUIMICA Y FISICA DEL ESTADO SOLIDO

Lugar de celebración: Bilbao

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 02/06/2006

* CRYSTAL GROWTH AND PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF KNd(PO₃)₄

Autores: I. PARREU, R. SOLE, JNS. GAVALDA, J. MASSONS, S. SURIÑACH, M. AGUILO, F. DIAZ,

Congreso: III RENCONTRE FRANCO-ESPAGNOLE SUR LA CHIMIE ET LA PHYSIQUE DE L'ETAT SOLIDE

Lugar de celebración: Montpellier (Francia)

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 15/06/2004

* CRYSTALLIZATION REGION, CRYSTAL GROWTH AND PRELIMINARY CHARACTERIZATIONS OF KNd₈PO₃)₄

Autores: I. PARREU, R. SOLE, JNA. GAVALDA, J. MASSONS, S. SURIÑACH, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY

Lugar de celebración: Grenoble (Suiza)

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 01/06/2004

* FROM KNd(PO₃)₄ TO KGd(PO₃)₄

Autores: I. PARREU, R. SOLE, JNA. GAVALDA, J. MASSONS, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: THE TWELFTH INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH

Lugar de celebración: Berlin (Alemania)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/07/2004

* GROWTH AND SPECTROSCOPY OF (Er, Yb):KLu(WO₄)₂ SINGLE CRYSTALS

Autores: I. PARREU, M.C. PUJOL, M. AGUILO, F. DIAZ

Congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE DYNAMICAL PROCESSES IN EXCITED STATES OF SOLIDS

Lugar de celebración: Segovia
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/07/2007

* LASING OF Yb³⁺ IN THE NON-CENTROSYMMETRIC HOST KGd(PO₃)₄
Autores: I. PARREU, M.C. PUJOL, M. AGUILO, F. DIAZ, X. MATEOS, V. PETROV
Congreso: ADVANCED SOLID-STATE PHOTONICS, ASSP
Lugar de celebración: Canada
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 04/07/2007

* MONOCLINIC KLu(WO₄)₂ SINGLE CRYSTAL. A HOST SOLID-STATE LASERS
Autores: O. SILVESTRE, A. PEÑA, I. PARREU, F. GÜELL, A. AZNAR, X. MATEOS, J.J. CARVAJAL, M.C. PUJOL, N. BAKKER, A. MONTERO, R. SOLE, JNA. GAVALDA, J. MASSONS, M. AGUILO, F. DIAZ
Congreso: XX TROBADES CIENTIFIQUES DELA MEDITERRANIA. FOTONICA: CIENCIA I TECNOLOGIA DE LA LLUM
Lugar de celebración: Tarragona
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/07/2004

* OPTICALS MATERIALS RESEARCH AT URV
Autores: O. SILVESTRE, A. PEÑA, I. PARREU, F. GÜELL, A. AZNAR, X. MATEOS, J.J. CARVAJAL, M.C. PUJOL, J. MASSONS, FNA. GAVALDA, R. SOLE, M. AGUILO, F. DIAZ,
Congreso: XX TROBADES CIENTIFIQUES DE LA MEDITERRANIA. FOTONICA: CIENCIA I TECNOLOGIA DE LA LLUM
Lugar de celebración: Tarragona
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 16/06/2004

4) TÍTULO: MULTIVARIATE CURVE RESOLUTION APPLIED TO SEQUENTIAL INJECTION DATA. ANALYSIS OF AMOXICILLIN AND CLAVULANIC ACID.

Doctorando: Alberto Pasamontes Fúnez

Director de tesis: María Pilar Callao Lasmarías

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Determination of amoxicillin in pharmaceuticals using sequential injection analysis (SIA) - Evaluation of the presence of interferents using multivariate curve resolution

Autores: Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 485 Páginas: Desde: 195 Hasta: 204

Editorial: Elsevier

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 67 Índice de impacto: 2.210

Número de citas: 14

* Determination of amoxicillin in pharmaceuticals using sequential injection analysis and multivariate curve resolution

Autores: Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 515 Páginas: Desde: 159 Hasta: 165

Editorial: Elsevier

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 12

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 2.558

Número de citas: 12

* Fractional factorial design and simplex algorithm for optimizing sequential injection analysis (SIA) and second order calibration

Autores: Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems

Volumen: 83 Páginas: Desde: 127 Hasta: 132

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: STATISTICS & PROBABILITY Posición de la revista en el area: 8

Número de revistas en el area: 81 Índice de impacto: 2.450

Número de citas: 0

* Optimization by means of responses surface of an analytical sequence using a sequential injection system

Autores: Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Revista: Talanta

Volumen: 68 Páginas: Desde: 1617 Hasta: 1622

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 11

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.810

Número de citas: 1

* Sequential injection analysis for the simultaneous determination of clavulanic acid and amoxicillin in pharmaceuticals using second-order calibration

Autores: Pasamontes, A; Callao, M.P.

Revista: Analytical Sciences

Volumen: 22 Páginas: Desde: 131 Hasta: 135

Editorial: The Japan Society for Analyti

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 30

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 1.589

Número de citas: 2

* Sequential injection analysis linked to multivariate curve resolution with alternating least squares

Autores: Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Revista: Trac-Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 25 Páginas: Desde: 77 Hasta: 85

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 5.068

Número de citas: 4

- Ponencias

* Determination of amoxicillin in pharmaceuticals using sequential flow injection analysis (SIA) and multivariate curve resolution (MCR)

Autores: Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Entidad organizadora: Società Italiana di Chemiometria- Università de Genova- Università de Palermo

Congreso: V Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

Lugar de celebración: Ustica (Italia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 25/06/2003

* Optimisation of operation and chemical variables in a sequential Injection Analysis (SIA) and Multivariate Curve Resolution (MCR)

Autores: Pasamontes, A.; Callao, M.P.

Entidad organizadora: Technical University of Lisbon-IST-Centre for Biological and Chemical Engineering

Congreso: IX International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 20/09/2004

5) TÍTULO: LIMIT OF DETECTION FOR SECOND-ORDER CALIBRATION METHODS

Doctoranda: M^a José Rodríguez Cuesta

Director de tesis: RICARD BOQUÉ MARTÍ

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* Determination of carbendazim, fuberidazole and thiabendazole in water by three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence and parallel factor analysis

Autores: M^aJ. Rodríguez, R. Boqué, F.X.Rius, D. Picón Zamora, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 491 Páginas: Desde: 47 Hasta: 56

Editorial: ELSEVIER SCIENCE B

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 67 Índice de impacto: 2.210

Número de citas: 28

* Influence of selectivity and sensitivity parameters on detection limits in multivariate curve resolution of chromatographic second-order data.

Autores: M^a José Rodríguez, Ricard Boqué, F. Xavier Rius

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 476 Páginas: Desde: 111 Hasta: 122

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 15

Número de revistas en el area: 67 Índice de impacto: 2.210

Número de citas: 7

* Development and validation of a method for determining pesticides in groundwater from complex overlapped HPLC signals and multivariate curve resolution

Autores: M.J. Rodríguez-Cuesta, R. Boqué, F.X. Rius, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems

Volumen: 77 Páginas: Desde: 251 Hasta: 260

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 76 Índice de impacto: 1.770

Número de citas: 10

* Calibration LC-GC

Autores: Yvan Vander Heyden, M^a José Rodríguez, Ricard Boqué

Revista: Europe

Volumen: 20 Páginas: Desde: 349 Hasta: 353

Editorial: ADVANSTAR COMMUNICATIONS

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 56

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 0.581

Número de citas: 0

- Ponencias

* Determination of carbendazim, fuberidazole and thiabendazole in water by three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence and parallel factor analysis

Autores: M^a José Rodríguez, Ricard Boqué, F. Xavier Rius, A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, D. Picón Zamora

Entidad organizadora: Italian Chemometric Society

Congreso: V Colloquium Chimometricum Mediterraneum

Lugar de celebración: Ustica (Italia)

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 25/06/2003

* Standard error of prediction at low content levels and limit of detection estimation for multilinear PLS

Autores: M^a J. Rodríguez-Cuesta, Ricard Boqué, F. Xavier Rius, Rasmus Bro

Entidad organizadora: Technical University of Lisbon

Congreso: CAC-2004. IX International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/2004

* Study of the Influence of Selectivity and Sensitivity Parameters on Detection Limits in Multivariate Curve Resolution of Chromatographic Second-order Data

Autores: M^a José Rodríguez, Ricard Boqué and F. Xavier Rius

Entidad organizadora: North American/International Chemometrics Society (NAmICS)

Congreso: CAC-2002. VIII International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry.

Lugar de celebración: Seattle (USA)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 22/09/2002

6) TÍTULO:POLIMERIZACIÓN DE BENZOXAZINAS FUNCIONALIZADAS. ESTUDIO MECANÍSTICO.

Doctorando: Robert Andreu Pujol

Directores de tesis: Juan Carlos Ronda Bargalló ,José Antonio Reina Lozano

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Synthesis of Novel Benzoxazines Containing Glycidyl Groups: A Study of the Crosslinking Behavior

Autores: R. Andreu, M.A. Espinosa, M. Galià, V. Cádiz, J.C. Ronda, J.A. Reina

Revista: Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 1529 Hasta: 1540

Editorial: Wiley periodicals, Inc.

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 4

* Synthesis and Thermal Crosslinking of Oxazolidine-Functionalized Polyurethanes

Autores: R.Andreu, G. Lligadas, J.C. Ronda, M. Galià, V. Cádiz

Revista: Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry

Volumen: 45 Páginas: Desde: 4 Hasta: 4

Editorial: Wiley periodicals, Inc.

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 1

- Ponencias

* Estudio del mecanismo de polimerización de benzoxazines

Autores: R. Andreu, J.A. Reina, J.C. Ronda

Entidad organizadora: GEP

Congreso: VIII Reunión del GEP

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 14/09/2003

* Polimerización de benzoxazines en solución de alcoholes

Autores: R. Andreu, J.A. Reina, J.C. Ronda,

Entidad organizadora: GEP

Congreso: VII Congreso Iberoamericano de Polímeros

Lugar de celebración: Valencia

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 07/07/2004

7) TÍTULO: DIFERENTS ESTRATÈGIES PER AUGMENTAR LA SENSIBILITAT EN ELECTROFORESI CAPIL·LAR. APLICACIÓ A LA DETERMINACIÓ DE FÀRMACS ANTIINFLAMATORIS.

Doctoranda: M^a Alba Macià Puig

Directores de tesis: Carme Aguilar Anguera, MARTA Calull Blanch

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Improving sensitivity by large-volume sample stacking using the electroosmotic flow pump to analyze some nonsteroidal anti-inflammatory drugs by capillary electrophoresis in water samples

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Aguilar, C.; Calull, M.

Revista: Electrophoresis

Volumen: 24 Páginas: Desde: 2779 Hasta: 2787

Editorial: Wiley

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 4.104

Número de citas: 27

* Application of capillary electrophoresis with different sample stacking strategies for the determination of a group of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in the low g/L concentration range

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Aguilar, C.; Calull, M.

Revista: Electrophoresis

Volumen: 25 Páginas: Desde: 428 Hasta: 436

Editorial: Wiley

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 4.104

Número de citas: 19

* Determination of some acidic drugs in surface and sewage treatment plant waters by capillary electrophoresis-electrospray ionization-mass spectrometry

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Electrophoresis

Volumen: 25 Páginas: Desde: 3441 Hasta: 3449

Editorial: Wiley

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 4.104

Número de citas: 24

* Separation and on-column preconcentration of some nonsteroidal anti-inflammatory drugs by microemulsion electrokinetic capillary chromatography using high-speed separations

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Electrophoresis

Volumen: 26 Páginas: Desde: 970 Hasta: 979

Editorial: Wiley

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 4.104

Número de citas: 13

* Analysis of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in water samples using microemulsion electrokinetic capillary chromatography under pH suppressed electroosmotic flow with an on-column preconcentration technique

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Chromatographia

Volumen: 63 Páginas: Desde: 149 Hasta: 154

Editorial: VIEWEG

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 44

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 1.171

Número de citas: 5

* Different sample stacking strategies to analyse some nonsteroidal anti-inflammatory drugs by micellar electrokinetic capillary chromatography in mineral waters

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1117 Páginas: Desde: 234 Hasta: 245

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 3.554

Número de citas: 4

* Capillary electrophoresis for the analysis of non-steroidal anti-inflammatory drugs

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 26 Páginas: Desde: 664 Hasta: 678

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 5.068

Número de citas: 1

* Sensitivity enhancement for the analysis of naproxen in tap water by solid-phase extraction coupled in-line to capillary electrophoresis.

Autores: Macià, A.; Borrull, F.; Calull, M.; Aguilar, C.

Revista: Journal of Separation Science

Volumen: 31 Páginas: Desde: 872 Hasta: 880

Editorial: Wiley

Año: 2008

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 18

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.535

Número de citas: 0

- Ponencias

* Determination of some acidic drugs in surface and sewage treatment plant waters by capillary electrophoresis-electrospray ionization-mass spectrometry

Autores:

A. Macià, F. Borrull, C. Aguilar, M. Calull

Entidad organizadora: Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)

Congreso: II Reunión de Espectrometría de Masas - SEEM

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 29/11/2004

* Different strategies to increase sensitivity in capillary electrophoresis for ceftiofur

Autores: A. Macià, P. Puig, F. Borrull, C. Aguilar, M. Calull

Entidad organizadora: SEQA - Sociedad Española de Química Analítica

Congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/11/2005

* Improving sensitivity by different on-column sample stacking methods to analyse some NSAIDs by capillary electrophoresis in water samples

Autores: A. Macià, F. Borrull, C. Aguilar, M. Calull

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA)

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

Lugar de celebración: Almería

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 19/11/2003

* Separation and on-column preconcentration of some nonsteroidal anti-inflammatory drugs by microemulsion electrokinetic capillary chromatography using high-speed separations

Autores: A. Macià, F. Borrull, C. Aguilar, M. Calull

Entidad organizadora: ITP

Congreso: 14th International Symposium on Capillary Electroseparation techniques

Lugar de celebración: Almería
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 12/09/2004

* Separation and on-column preconcentration of some nonsteroidal anti-inflammatory drugs by microemulsion electrokinetic capillary chromatography using high-speed separations

Autores: A. Macià, F. Borrull, C. Aguilar, M. Calull

Entidad organizadora: LACE

Congreso: 10th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology

Lugar de celebración: Toledo

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/11/2004

8) TÍTULO: BIOBASED THERMOSETS FROM VEGETABLE OILS. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND PROPERTIES.

Doctorando: Gerard Lligadas Puig

Directores de tesis: MARINA GALIÀ CLUA , Juan Carlos Ronda Bargalló

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

* Novel organic-inorganic hybrid materials from renewable resources: Hydrosilylation of fatty acid derivatives

Autores: Lligadas, G.; Callau, L.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V.

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 43 Páginas: Desde: 6295 Hasta: 6307

Editorial: Wiley

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 77 Índice de impacto: 3.027

Número de citas: 5

* Bionanocomposites from renewable resources: Epoxidized linseed oil-polyhedral oligomeric silsesquioxanes hybrid materials

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V

Revista: Biomacromolecules

Volumen: 7 Páginas: Desde: 3521 Hasta: 3526

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.664

Número de citas: 4

* Development of novel phosphorus-containing epoxy resins from renewable resources

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V.

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 6717 Hasta: 6727

Editorial: Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 2

* Novel silicon-containing polyurethanes from vegetable oils as renewable resources. Synthesis and properties

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V.

Revista: Biomacromolecules

Volumen: 7 Páginas: Desde: 2420 Hasta: 2426

Editorial: ACS

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.664

Número de citas: 7

* Synthesis and characterization of polyurethanes from epoxidized methyl oleate based polyether polyols as renewable resources

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Biermann, U.; Metzger, J.O.

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 634 Hasta: 645

Editorial: Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 11

* Synthesis and properties of thermosetting polymers from a phosphorous-containing fatty acid derivative

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V.

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 5630 Hasta: 5644

Editorial: Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.405

Número de citas: 4

* Poly(ether urethane) networks from renewable resources as candidate biomaterials: Synthesis and characterization

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V

Revista: Biomacromolecules

Volumen: 8 Páginas: Desde: 686 Hasta: 692

Editorial: ACS

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.664

Número de citas: 2

* Polyurethane Networks from Fatty-Acid-Based Triols: Synthesis and Chracterization

Autores: G. Lligadas, J.C. Ronda, M. Galià, V. Cádiz

Revista: Biomacromolecules

Volumen: 8 Páginas: Desde: 1858 Hasta: 1864

Editorial: ACS

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 3.664

Número de citas: 2

- Ponencias

* Epoxy Resins from Phosphorous-Containing Fatty Acid Derivatives

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V.

Entidad organizadora: MODEST

Congreso: Fourth International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilization

Lugar de celebración: San Sebastian

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/09/2006

* Hidrosililación de aceites vegetales insaturados:obtención de nuevos materiales termoestables

Autores: Lligadas, G.; Galià, M.; Ronda, J.C.

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Polimeros RSEQ, RSEF

Congreso: Avances en materiales polímeros. VIII Reunión del GEP

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 14/09/2003

* Synthesis and Characterization of Polyurethanes from Epoxidized Methyl Oleate-Based Polyether Polyols as Renewable Resources

Autores: Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Biermann, U.; Metzger, J.O.

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Polimeros RSEQ, RSEF

Congreso: Nuevas fronteras en polímeros. IX Reunión del grupo especializado de polímeros

Lugar de celebración: Jaca

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 11/09/2005

* Síntesis de nuevos polímeros híbridos orgánico-inorgánico a partir de fuentes renovables. Reacción de hidrosililación

Autores: Lligadas, G.;Ronda, J.C.;Galià, M.

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Polimeros RSEQ, RSEF

Congreso: 2º Congreso Nacional de Jovenes Investigadores en Polímeros

Lugar de celebración: Zarautz

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 12/07/2004

9) TÍTULO: VALIDATION OF QUALITATIVE ANALYTICAL METHODS

Doctoranda: Esther Trullols Soler

Directores de tesis: F. Xavier Rius Ferrús, ITZIAR RUISÁNCHEZ CAPELASTEGUI

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Qualitative method for Determination of Aflatoxin B1 in nuts

Autores: Trullols, E.; Ruisánchez, I.; Rius, F.X.; Odena, M.; Feliu, M.T

Revista: Journal of AOAC International

Volumen: 87 Páginas: Desde: 417 Hasta: 423

Editorial: AOAC INTERNATIONAL

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: FOOD, SCIENCE & TECHNOLOGY Posición de la revista en el area: 24

Número de revistas en el area: 94 Índice de impacto: 1.147

Número de citas: 2730

* Validation of qualitative analytical methods

Autores: Trullols E, Ruisanchez I, Rius FX

Revista: Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 23 Páginas: Desde: 137 Hasta: 145

Editorial: ELSEVIER SCIENCE LONDON

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 3.888

Número de citas: 2501

* Validation of qualitative methods of analysis that use control samples.

Autores: Trullols, E.; Ruisánchez, I.; Rius, F.X.; Huguet, J.

Revista: Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 24 Páginas: Desde: 516 Hasta: 524

Editorial: ELSEVIER SCIENCE LONDON

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 78 Índice de impacto: 4.088

Número de citas: 2945

* Robustness in qualitative analysis: a practical approach

Autores: Aguilera, E.; Lucena, R.; Cárdenas, S.; Valcárcel, M.; Trullols, E.; Ruisánchez, I.

Revista: Trac-Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 25 Páginas: Desde: 621 Hasta: 627

Editorial: ELSEVIER SCIENCE LONDON

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 5.068

Número de citas: 3574

* Statistical intervals to validate an autoanalyzer for monitoring the exhaustion of alkaline degreasing baths

Autores: Trullols, E.; Ruisánchez, I.; Aguilera, E.; Lucena, R.; Cárdenas, S.; Valcárcel, M.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 569 Páginas: Desde: 260 Hasta: 266

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 3025

- Ponencias

* VALIDATION OF A SCREENING TEST KIT FOR THE DETERMINATION OF AFLATOXINS IN NUTS

Autores: E. TRULLOLS, I. RUISANCHEZ, F.X. RIUS

Congreso: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF CHEMOMETRICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (CAC 2002)

Lugar de celebración: Seattle (USA)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/2002

* VALIDATION OF AN ELISA QUALITATIVE KIT PROVIDING INSTRUMENTAL RESPONSE

Autores: E. TRULLOLS, I. RUISANCHEZ, F.X. RIUS, J. HUGUET

Congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, EUROANALYSIS XIII

Lugar de celebración: Salamanca

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 03/06/2003

* VALIDATION OF ANALYTICAL METHODS PROVIDING BINARY RESPONSES

Autores: E. TRULLOLS, I. RUISANCHEZ, F.X. RIUS, M. ODENA, M.T. FELIU

Congreso: IQUALAN-NAS WORKSHOP

Lugar de celebración: Budapest

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 21/05/2003

* VALIDATION OF ANALYTICAL METHODS PROVIDING BINARY RESPONSES

Autores: E. TRULLOLS, I. RUISANCHEZ, F.X. RIUS, M. ODENA, M.T. FELIU

Congreso: IQUALAN-NAS WORKSHOP

Lugar de celebración: Budapest

Tipo de participación: Ponencia invitada:

Fecha de celebración: 06/06/2003

* VALIDATION OF QUALITATIVE ANALYSIS

Autores: E. TRULLOLS, I. RUISANCHEZ, F.X. RIUS

Congreso: INDUSTRIAL CHEMOMETRICS: ACHIVEMENTS AND PROMESIES

Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica)

Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: Volumen:

Página desde: Página hasta: Fecha de celebración: 28/05/2003

10) TÍTULO: RAMAN AND X-RAY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY DATA FUSION FOR IDENTIFICATION OF PIGMENTS IN WORKS OF ART

Doctorando: Pablo Manuel Ramos

Directora de tesis: ITZIAR RUISÁNCHEZ CAPELASTEGUI

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

* Fuzzy Logic for Identifying Pigments Studied by Raman Spectroscopy

Autores: Ramos, P.M.; Ferré, J.; Ruisánchez, I.; Andrikopoulos, K.S.

Revista: Applied Spectroscopy

Volumen: 58 Páginas: Desde: 848 Hasta: 854

Editorial: MARCEL DEKKER INC

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: SPECTROSCOPY Posición de la revista en el area: 12

Número de revistas en el area: 42 Índice de impacto: 2.194

Número de citas: 30

* Noise and background removal in Raman spectra of ancients pigments using wavelet transform

Autores: Ramos, P.M.; Ruisánchez, I.

Revista: Journal of Raman Spectroscopy

Volumen: 36 Páginas: Desde: 848 Hasta: 856

Editorial: ELSEVIER SCIENCE LONDON

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: SPECTROSCOPY Posición de la revista en el area: 13

Número de revistas en el area: 41 Índice de impacto: 1.884

Número de citas: 21:

* Data fusion and dual-domain classification analysis of pigments studied in works of art

Autores: Ramos, P.M.; Ruisánchez, I.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 558 Páginas: Desde: 274 Hasta: 282

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 21

* Data fusion in the wavelet domain by means of fuzzy aggregation connectives

Autores: Ramos, P.M.; Callao, M.P.; Ruisánchez, I.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 583 Páginas: Desde: 360 Hasta: 369

Editorial: ELSEVIER SCIENCE BV

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 10

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 2.894

Número de citas: 23

- Ponencias

* A COMBINED MICRO-RAMAN-MICRO XRF INSTRUMENT

Autores: JANSSENS, K., E. CASTELLUCCI, B. ROUSSEL, J. OSWALT, J. SCHMALZ, J. TILGNER, A. BJEUMIKHOV, N. LANGHOFF, P. RAMOS, I. RUISANCHEZ, K. ANDRIKOPOULOS, E. BULSKA, J. ZIEBA-PALUS

Congreso: EU-ARTECH WORKSHOP ON NON DESTRUCTIVE ANALYSIS OF CULTURAL HERITAGE ARTEFACTS

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 09/09/2005

* AUTOMATED PIGMENT IDENTIFICATION ALGORITHM FOR A RAMAN-XRF INSTRUMENT

Autores: P. RAMOS, S. MACHO, A. MAROTO, J. FERRE, I. RUISANCHEZ

Congreso: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART AND ARCHAEOLOGY

Lugar de celebración: GHENT

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 06/09/2003

* AUTOMATED PIGMENT IDENTIFICATION ALGORITHM FOR A RAMAN-XRF INSTRUMENT

Autores: P. RAMOS, S. MACHO, A. MAROTO, J. FERRE, I. RUISANCHEZ

Congreso: V COLLOQUIUM CHEMOMETRICUM MEDITERRANEUM

Lugar de celebración: Ustica (Italia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 09/09/2003

* DATA FUSION FOR CLASSIFICATION ANALYSIS OF ART PIGMENTS

Autores: P. RAMOS, I. RUISANCHEZ

Congreso: 1ST WORKSHOP OF THE CHEMOMETRIC CATALAN NET

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 01/09/2005

* DESIGN OF COMBINED MICRO-XRF-RAMAN SPECTROMETER

Autores: K. JANSSENS, J. SEKULA, M. BECUCCI, E. CASTELLUCCI, B. ROUSSEL, J. OSTWALD, A. BJEUMIKHOV, N. LANGHOFF, P. RAMOS, I. RUISANCHEZ, K. ANDRIKOPOULOS

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART ARCHAEOLOGY

Lugar de celebración: Ghent

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 05/05/2003

* DUAL-DOMAIN RAMAN-XRF DATA FUSION FOR CLASSIFICATION ANALYSIS OF ART PIGMENTS

Autores: P. RAMOS, I. RUISANCHEZ

Congreso: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART ARCHAEOLOGY

Lugar de celebración: París (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 08/09/2005

* MULTIVARIATE CLASSIFICATION OF ART PIGMENTS STUDIED BY RAMAN SPECTROSCOPY AND X RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY

Autores: P. RAMOS, I. RUISANCHEZ

Congreso: EUROANALYSIS XIII

Lugar de celebración: Salamanca

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/06/2004

* PRAXIS: A COMBINED MICRO RAMAN- MICRO XRF SPECTROMETER FOR USE IN THE CULTURAL-HERETAGE AREA

Autores: K. JANSSENS, W. DE NOLF, O. SHALM, B. VEKEMANS, E. CASTELLUCCI, B. ROUSSEL, S. CHARANOV, J. SCHMALZ, J. TILGNER, M. HASCHKE, N. LANGHOFF, P. RAMOS, I. RUISANCHEZ, K. ANDRIKOPOULOS

Congreso: 2005 DENVER X-RAY CONFERENCE

Lugar de celebración: Colorado (USA)

Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: Volumen:

Página desde: Página hasta: Fecha de celebración: 05/08/2005