

## TESIS DOCTORALES 2005

### 1) IMPROVEMENT OF THE PROPERTIES OF ZEOLITES FOR APPLICATION IN THE NITROGEN AND OXYGEN SEPARATION PROCESS AND IN ACID CATALYSIS. ISABEL SALLA CABAU

Directores de tesis: YOLANDA CESTEROS FERNÁNDEZ , Pilar Salagre Carnero

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: Si

#### - Publicaciones de la tesis

\* Study of the influence of several mordenite modifications on its N<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> adsorption properties

Autores: Salla, I., Salagre, P., Cesteros, Y., Medina, F., Sueiras, J.E.

Revista: Journal of Physical Chemistry B

Volumen: 108 Páginas: Desde: 5359 Hasta: 5364

Editorial: ACS

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 17

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 4.115

Número de citas: 11

\* A reexamination of the adsorption of CO and nitriles on alkalimetal mordenites: Characterization of multiple interactions

Autores: Salla, I., Montanari, T., Salagre, P., Cesteros, Y., Busca, G.

Revista: Physical Chemistry Chemical Physics

Volumen: 7(12) Páginas: Desde: 2526 Hasta: 2533

Editorial: Royal Society of Chemistry

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 31 Índice de impacto: 2.892

Número de citas: 11

\* Fourier transform infrared spectroscopic study of the adsorption of CO and nitriles on n-mordenite: Evidence of a new interaction

Autores: Salla, I., Montanari, T., Salagre, P., Cesteros, Y., Busca, G.

Revista: Journal of Physical Chemistry B

Volumen: 109 Páginas: Desde: 915 Hasta: 922

Editorial: ACS

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 17

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 4.115

Número de citas: 11

\* Isomerisation of styrene oxide to phenylacetaldehyde by fluorinated mordenites using microwaves

Autores: Salla, I., Bergada, O., Salagre, P., Cesteros, Y., Medina, F., Sueiras, J.E., Montanari, T.

Revista: Journal of Catalysis

Volumen: 232 Páginas: Desde: 239 Hasta: 245

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: ENGINEERING, CHEMICAL Posición de la revista en el area: 1

Número de revistas en el area: 110 Índice de impacto: 4.533

Número de citas: 0

\* Properties of sodium ions in zeolite materials: FT-IR study of the low temperature adsorption of carbon monoxide

Autores: Montanari, T., Kozyra, P., Salla, I., Datka, J., Salagre, P., Busca, G.

Revista: Journal of Materials Chemistry

Volumen: 16(10)

Páginas: Desde: 995 Hasta: 1000

Editorial: Royal Society of Chemistry

Año: 2006

Indicios de calidad:

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

16 Número de revistas en el area: 176 Índice de impacto: 4.287

Número de citas: 5

#### - Ponencias

\* ESTUDIO DE LA VARIACION DE LAS PROPIEDADES DE ZEOLITAS M/Ag-A (M=Li, Na) POR TRATAMIENTO TERMICO

Autores: I. SALLA, P. SALAGRE, Y. CESTEROS, F. MEDINA, J.E. SUEIRAS

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS (SECAT'03)

Lugar de celebración: Torremolinos

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/09/2003

\* LOCATION AND ACCESSIBILITY OF ACTIVE SITE OF ZEOLITES:THE CASES OF H-MOR AND Co-H-MOR

Autores: T. MONTANARI, I. SALLA, M. BEVILACQUA, P. SALAGRE, Y. CESTEROS, G. BUSCA

Congreso: XIV CONGRESO NAZIONALE DI CATALISI (GCI 2004)

Lugar de celebración: Lerici (Italia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 30/09/2004

\* MODIFICACION ACIDA Y CARACTERIZACION DE MCM41. TEST EN LA ISOMERIZACION DEL OXIDO DE ESTIRENO

Autores: I. SALLA, P. SALAGRE, Y. CESTEROS, F. MEDINA, J.E. SUEIRAS

Entidad organizadora: -

Congreso: SECAT'05- REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALYSIS.  
CATALYSIS Y MATERIALES MESOESTRUCTURADOS

Lugar de celebración: Móstoles

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/06/2005

\* UTILIZACION DE LA MORDENITA PARA LA SEPARACION DE N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>

Autores: I. SALLA, P. SALAGRE, Y. CESTEROS, F. MEDINA, J.E. SUEIRAS

Congreso: XXVII REUNION IBERICA DE ADSORCION

Lugar de celebración: León

Tipo de participación:

Fecha de celebración: 09/09/2003

2) TOWARDS GREEN CHEMISTRY: ALTERNATIVE SOLVENTS FOR CATALYSED CARBONYLATION REACTIONS.

Doctorando: MARTA GIMENEZ PEDROS

Director de tesis: Anna Maria MASDEU BULTÓ

Departamento: Química Física i Inorgànica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis

\* MICELLAR EFFECT IN HYDROFORMYLATION OF HIGH OLEFIN CATALYSED BY WATER-SOLUBLE RHODIUM COMPLEXES ASSOCIATED WITH SULFONATED DIPHOSPHINRD.

Autores: MARTA GIMENEZ PEDROS, ALI AGHMIZ, CARMEN CLAVER, ANNA MARIA MASDEU BULTO Y D. SINOU

Revista: JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A: CHEMICAL

Volumen: 200 Páginas: Desde: 157 Hasta: 163

Editorial: ELSEVIER

Año: 2003

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: 11

\* ALLYLIC ALKYLATIONS CATALYZED BY PALLADIUM SYSTEMS CONTAINING MODULAR CHIRAL DITHIOETHERS. A ESTRUCTURAL STUDY OF THE ALLYLIC INTERMEDIATES. Autores: F. FERNANDEZ, M. GOMEZ, S. JANSAT, G. MULLER, E. MARTIN, L. FLORES-SANTOS, P. X. GARCIA, A. ACOSTA, A. AGHMIZ, M. GIMENEZ PEDROS, A. M. MASDEU BULTO, M. DIEGUEZ, C. CLAVER, M.A. MAESTRO

Revista: ORGANOMETALLICS

Volumen: 24 Páginas: Desde: 3946 Hasta: 3956

Editorial: DIETMAR SEYFERTH

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 3.632

Número de citas: 12

\* HYDROCARBOXYLATION OF STYRENE IN AQUEOUS MEDIA WITH PD-GUANIDINUMPHOSPHINE SYSTEMS

Autores: ALI AGHMIZ, MARTA GIMENEZ PEDROS, ANNA MARIA MASDEU BULTO, F.P. SCHMIDTCHEN

Revista: CATALYSIS LETTERS

Volumen: 103 Páginas: Desde: 191 Hasta: 193

Editorial: SPRINGER

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 55

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 1.772

Número de citas: 3

\* ALTERNATING CO/TERT-BUTYLSTYRENE COPOLYMERISATION USING CATIONIC PALLADIUM COMPLEXES IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE  
Autores: M. GIMENEZ PEDROS, C. TORTOSA ESTORACH, A. BASTERO, A. M. MASDEU BULTO, M. SOLINAS, W. LEITNER

Revista: GREEN CHEMISTRY

Volumen: 10 Páginas: Desde: 875 Hasta: 877

Editorial: RSC

Año: 2006

Indicios de calidad:

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

Número de revistas en el area: 124 Índice de impacto: 4.192

Número de citas: 0

\* HYDROFORMYLATION OF ALKENES WITH RHODIUM CATALYST IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

Autores: M. GIMENEZ PEDROS, A. M. PEDROS, J. BAYARDON, D. SINOU

Revista: CATALYSIS LETTERS

Volumen: 107 Páginas: Desde: 205 Hasta: 208

Editorial: SPRINGER

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 55

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 1.772

Número de citas: 2

\* NEW LIGANDS FOR RH-HYDROFORMYLATION OF 1-OCTENE IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE. X-RAY STRUCTURE OF RHPH<sub>2</sub>(OC<sub>9</sub>H<sub>19</sub>)<sub>4</sub>PF<sub>6</sub>

Autores: M. GIMENEZ PEDROS, A. AGHMIZ, N. RUIZ, A.M. MASDEU BULTO,

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 5 Páginas: Desde: 1067 Hasta: 1075

Editorial: WILEY

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 12

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 2.704

Número de citas: 3

- Ponencias

\* ALKENE HYDROFORMYLATION IN AQUEOUS SYSTEMS WITH RHODIUM/SULFONATED PHOSPHINES

Autores:

GIMENEZ M., A. AGHMIZ, A. M. MASDEU-BULTO, C. CLAVER, D. SINOU

Entidad organizadora: COMITE ISHC

Congreso: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 15/09/2002

\* CARBONYLATION REACTIONS IN BIPHASIC SYSTEMS

Autores: M. GIMENEZ, A. M. MASDEU BULTO  
Entidad organizadora: COST  
Congreso: WORKSHOP OF COST ACTION 30 "HIGH PRESSURE TUNNING FOR CHEMICAL AND BIOCHEMICAL PROCESSES ANUAL MEETING  
Lugar de celebración: Tarragona  
Tipo de participación: Comunicacion Oral  
Fecha de celebración: 15/11/2004

\* CARBONYLATION REACTIONS IN SUPERCRITICAL SYSTEMS

Autores: M. GIMENEZ PEDROS, C. TORTOSA ESTORACH, N. RUIZ MORILLAS, A. M. MASDEU BULTO  
Entidad organizadora: PROYECTO PICS  
Congreso: ANNUAL MEETING OF THE PICS PROJECT  
Lugar de celebración: Toulouse (Francia)  
Tipo de participación: Comunicacion Oral  
Fecha de celebración: 01/03/2004

\* CARBONYLATION REACTORS IN BIPHASIC SYSTEMS

Autores: AGHMIZ A., GIMENEZ M., SINOUE, D., CLAVER C., D. SINOUE  
Entidad organizadora: COST  
Congreso: WORKSHOP OF COST ACTION 10 "INNOVATIVE METHODS AND TECHNIQUES FOR CHEMICAL TRANSFORMATIONS". FINAL EVALUATION MEETING  
Lugar de celebración: Krakovia (Polonia)  
Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 01/02/2002

\* HIDROFORMILACION DE ALQUENOS EN SISTEMAS ACUOSOS CON CATALIZADORES DE RH/DIFOSFINA SULFONADA

Autores: M. GIMENEZ, A. AGHMIZ, A. M. MASDEU BULTO, C. CLAVER, D. SINOUE  
Entidad organizadora: GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA DE LA REAL SOCIEDAD DE QUIMICA ESPAÑOLA  
Congreso: XX REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA  
Lugar de celebración: San Sebastian  
Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 01/07/2002

\* HYDROCARBOXYLATION OF ALKENES IN WATER USING PD/GUANIDINO CATALYTIC SYSTEMS

Autores: AGHMIZ A., GIMENEZ M., MASDEU BULTO A.M., CLAVER C., SCHMIDTCHEN FP,  
Entidad organizadora: COMITE ISRHH

Congreso: 10 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RELATIONS BETWEEN  
HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Lyon (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/09/2001

\* NEW PALLADIUM COMPLEXES FOR CO/TERT-BUTYLSTYRENE  
COPOLYMERIZATION IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

Autores: C. TORTOSA ESTORACH, M. GIMENEZ PEDROS, A. BASTERO, A. M.  
MASDEU BULTO, W. LEITNER

Entidad organizadora: COMITE ISHC

Congreso: 15 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS CATALYSIS

Lugar de celebración: Sudáfrica

Tipo de participación: poster

Fecha de celebración: 01/09/2006

**3) TÍTULO: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIÉTERES OBTENIDOS CON EL SISTEMA INICIADOR POLIIMINOFOSFACENO (T-BU-P4)/3,5-DI-TERC-BUTILFENOL**

Doctorando: Sergio Peris Campodarbe

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

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

**- Ponencias**

\* Estudio de la polimerización aniónica de monómeros glicidílicos con el sistema iniciador basado en el t-Bu-P4 base

Autores: S. Peris, J.C. Ronda, A. Reina

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

Congreso: Avances en materiales polímeros. VIII Reunión del GEP

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 14/09/2003

\* Polimerización aniónica e iónicocoordinativa de derivados glicidílicos del carbazol. Estudio del sistema iniciador P4-Base/ArOH.

Autores: R. Frontera, S. Peris, J.A Reina, J.C. Ronda

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

Congreso: Polímeros en el Siglo XXI. VII Reunión del GEP

Lugar de celebración: San Lorenzo del Escorial (Madrid)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/09/2001

**4) TÍTULO: SÍNTESI I APLICACIÓ DE NOUS POLÍMERS AMB EMPREMTA MOLECULAR A L'EXTRACCIÓ EN FASE SÒLIDA**

Doctoranda: Ester Caro Rubio

Directores de tesis: FRANCESC BORRULL BALLARIN , ROSA MARIA MARCÉ RECASENS

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

**- Publicaciones de la tesis:**

\* Non-covalent and Semi-Covalent Molecularly Imprinted Polymers for Selective On-Line Solid Phase Extraction of 4-Nitrophenol from Water Samples

Autores: CARO, E.; MASQUÉ, N., MARCÉ, R.M.; BORRULL, F.; CORMACK, P. A. and D.C. SHERRINGTON

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 963 Páginas: Desde: 169 Hasta: 178

Editorial: Elsevier

Año: 2002

Indicios de calidad:

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

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 3.098

Número de citas: 43

\* On-Line Solid-Phase Extraction with Molecularly Imprinted Polymers to Selectively Extract Substituted 4-Chlorophenols and 4-Nitrophenol from Water

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 995 Páginas: Desde: 233 Hasta: 238

Editorial: Elsevier

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 8

Número de revistas en el area: 67 Índice de impacto: 2.922

Número de citas: 49

\* A new molecularly imprinted polymer for the selective extraction of naproxen from urine samples by solid-phase extraction

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Journal of Chromatography B

Volumen: 813 Páginas: Desde: 137 Hasta: 143 Editorial: Elsevier

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 19

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 2.176

Número de citas: 24

\* Molecularly imprinted solid-phase extraction of naphthalene sulfonates from water

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1047 Páginas: Desde: 175 Hasta: 180

Editorial: Elsevier

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 3.359

Número de citas: 17

\* Selective enrichment of anti-inflammatory drugs from river water samples by solid-phase extraction with a molecularly imprinted polymer

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Journal of Separation Science

Volumen: 28 Páginas: Desde: 2080 Hasta: 2085

Editorial: Wiley

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 23

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 1.829

Número de citas: 8

\* Synthesis and application of an oxytetracycline imprinted polymer for the solid-phase extraction of tetracycline antibiotics

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 552 Páginas: Desde: 81 Hasta: 86

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

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

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 2.760

Número de citas: 21

\* Application of molecularly imprinted polymers to solid-phase extraction of compounds from environmental and biological samples

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 25 Páginas: Desde: 143 Hasta: 154

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: 25

\* Direct determination of ciprofloxacin by mass spectrometry after a two-step solid-phase extraction using a molecularly imprinted polymer

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Journal of Separation Science

Volumen: 29 Páginas: Desde: 1230 Hasta: 1244

Editorial: Wiley

Año: 2006

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: 4

\* Novel Enrofloxacin Imprinted Polymer Applied to the Solid-Phase extraction of fluorinated quinolones from urine and tissue samples

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P. A.; D.C. SHERRINGTON and BORRULL, F.

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 562 Páginas: Desde: 145 Hasta: 151

Editorial: Elsevier

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: 12

#### - Ponencias

\* Molecularly imprinted polymers applied to solid-phase extraction of pollutants in water samples

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C., and BORRULL, F.

Entidad organizadora: Association of Environmental Sciences and Techniques and Sociedad Española de Química Analítica

Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field, XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: A Coruña

Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: 84-9749-085-1 Volumen:

Página desde: 158 Página hasta: 159

Fecha de celebración: 21/10/2003

\* Molecularly imprinted polymers applied to the solid-phase extraction of quinolones from urine and tissue samples

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; FONTANALS, N.; POCURULL, E.; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C.; and BORRULL, F.

Entidad organizadora: Uppsala University

Congreso: 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques

Lugar de celebración: Stockolm (Suecia)

Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: Volumen:

Página desde: 487 Página hasta: 487 Fecha de celebración: 26/06/2005

\* Molecularly imprinted solid-phase extraction of naproxen from urine samples

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C., and BORRULL, F

Entidad organizadora: Society for Molecularly Imprinted Polymers

Congreso: Third International Workshop on Molecularly Imprinted Polymers

Lugar de celebración: Cardiff (UK)

Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: Volumen:

Página desde: 20 Página hasta: 20 Fecha de celebración: 12/09/2004

\* Molecularly imprinted solid-phase extraction of quinolones from urine and tissue samples

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; POCURULL, E.; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C.; and BORRULL, F.

Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Analítica

Congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar de celebración: Barcelona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/11/2005

\* New molecularly imprinted polymer for the selective extraction of naproxen from urine samples by solid-phase extraction

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C., and BORRULL, F.

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

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

Lugar de celebración: Madrid

Tipo de participación: Póster

Página desde: 150 Página hasta: 150

Fecha de celebración: 04/10/2004

\* New sorbents for the solid-phase extraction of organic pollutants from water Almería

Autores: MARCÉ, R.M.; FONTANALS, N.; CARO, E. and BORRULL, F.

Entidad organizadora: SECyTA, Universidad de Almería

Congreso: 3rd Scientific meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 3rd Waste Wa

Lugar de celebración: Almería

Tipo de participación: Comunicacion Oral ISSN/ISBN: AL-349-2003 Volumen:

Página desde: 35 Página hasta: 35

Fecha de celebración: 19/11/2003

\* Non-covalent and semi-covalent molecularly imprinted polymers for selective on-line solid phase extraction of 4-nitrophenol from water samples

Autores: CARO, E.; MASQUÉ, N; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C., MARCÉ, R.M. and BORRULL, F

Entidad organizadora: Sociedad Holandesa de Química Analítica

Congreso: High Performance Liquid Phase Separations HPLC2001

Lugar de celebración: Maastricht (Holanda)

Tipo de participación: Póster

Página desde: 216 Página hasta: 216

Fecha de celebración: 17/06/2008

\* On-line solid-phase extraction with molecularly imprinted polymers to selectively extract 4-chlorophenols and 4-nitrophenol from water

Autores: CARO, E.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C., and BORRULL, F.

Entidad organizadora: Royal Flemisch Chemical Society

Congreso: 7TH International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hypehnated Chromatographic Analysers, HTC-7

Lugar de celebración: Brugges (Bélgica)

Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: Volumen:

Página desde: Página hasta: Fecha de celebración: 06/02/2002

**5) TÍTULO: HIDROACILACIÓN INTER E INTRAMOLECULAR. ESTUDIO DEL SISTEMA CATALÍTICO Y APLICACIONES SINTÉTICAS**

Doctoranda: Xiomara Yáñez Rueda

Director de tesis: Sergio Castellón Miranda

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

\* Montmorillonite K10 as suitable co-catalyst for atom economy in chelation-assisted intermolecular hydroacylation

Autores: X. Yáñez, C. Claver, S. Castellón, E. Fernández

Revista: Tetrahedron Lett.

Volumen: 44 Páginas: Desde: 1631 Hasta: 1634

Editorial: Elsevier

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 2.509

Número de citas: 1

\* Rhodium-Catalyzed Intermolecular Hydroacylation of 1-Alkynes. Effect of Phosphines and MK-10 on the Selectivity of the Reaction

Autores: X. Yáñez Rueda, S. Castellón, 692, 1628-1632, 2007.

Revista: J. Organomet. Chem.

Volumen: 692 Páginas: Desde: 1628 Hasta: 1632

Editorial: Elsevier

Año: 2007

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ORGANIC Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 20 Índice de impacto: 2.332

Número de citas: 1

**6) TÍTULO: SÍNTESIS DE POLÍMEROS ORGANOBORADOS RETARDANTES A LA LLAMA**

Doctoranda: Cristina Martín Moreno

Directores de tesis: Juan Carlos Ronda Bargalló, Virginia Cádiz Deleito

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

\* Synthesis, polymerization, and effects on the flame retardancy of boron-containing styrenic monomers

Autores: Martin, C.; Hunt, B.J.; Ebdon, J.R.; Ronda, J.C.; Cádiz, V.

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 43 Páginas: Desde: 6419 Hasta: 6430

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: 3

\* Boron-containing novolac resins as flame retardant materials

Autores: Martin, C.; Ronda, J.C.; Cádiz, V.

Revista: Polymer Degradation and Stability

Volumen: 91 Páginas: Desde: 747 Hasta: 754

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.174

Número de citas: 9

\* Development of novel flame-retardant thermosets based on boron-modified phenol-formaldehyde resins

Autores: Martin, C.; Ronda, J.C.; Cádiz, V.

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 3503 Hasta: 3512

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 flame-retardant thermosets: Diglycidyl ether of bisphenol A as a curing agent of boron-containing phenolic resins

Autores: Martin, C.; Ronda, J.C.; Cádiz, V.

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 1701 Hasta: 1710

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

\* Synthesis of novel boron-containing epoxy-novolac resins and properties of cured products

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

Revista: Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry

Volumen: 44 Páginas: Desde: 6332 Hasta: 6344

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

\* Synthesis, crosslinking and flame retardance of polymers of boron-containing difunctional styrenic monomers

Autores: Martin, C.; Hunt, B.J.; Ebdon, J.R.; Ronda, R.C.; Cádiz, V.

Revista: Reactive & Functional Polymers

Volumen: 66 Páginas: Desde: 1047 Hasta: 1054

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 21

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 1.561

Número de citas: 1

#### - Ponencias

\* Boron-Novolac Resins as Flame Retardants

Autores: Martín, C.; Ronda, J.C.; Cádiz, V.

Entidad organizadora: IUPAC

Congreso: World Polymer Congres MACRO 2004

Lugar de celebración : París (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 04/07/2004

\* Entrecruzamiento de resinas boro-novolaca con HMTA

Autores: Martin, C.; Ronda, J.C.; Cádiz, V.

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

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

Lugar de celebración: Jaca

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 11/09/2005

\* Modificación de Resinas Novolaca con Compuestos Organoborados y Entrecruzamiento Térmico

Autores: Martín C.; Ronda J.C.; Cádiz, V

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF)

Congreso: Avances en materiales polímeros. VIII Reunión del GEP

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 14/09/2003

\* Novel Boron-Containing Epoxy-Novolac Resins: Synthesis and Properties

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

Entidad organizadora: European Polymer Federation

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

\* Novel Flame Retardant Thermosets Based on Phenolic Resins

Autores: Espinosa, M.A.; Martín, C.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V.

Entidad organizadora: Federal Institute for Materials Research and Testing

Congreso: European Meeting of Fire Retardancy and Protection Materials. 10th European Conference on Fire Retardant Polymers

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 07/09/2005

\* Síntesis y polimerización de monómeros estirénicos borados

Autores: Martín, C.; Ronda, J.C.; Cádiz, V.

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

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

Lugar de celebración: Jaca

Tipo de participación: Comunicación Oral

Fecha de celebración: 11/09/2005

7) TÍTULO: APPLICATION OF THE GENERALIZED RANK ANNIHILATION METHOD (GRAM) TO SECOND-ORDER LIQUID CHROMATOGRAPHIC DATA

Doctorando: Enric Comas Lou

Director de tesis: JOAN FERRÉ BALDRICH

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

\* Time shift correction in second-order liquid chromatographic data with iterative target transformation factor analysis

Autores: E. Comas, R. A. Gimeno, J. Ferré, R. M. Marcé, F. Borrull, F. X. Rius

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 470 Páginas: Desde: 163 Hasta: 173

Editorial: Elsevier

Año: 2002

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: 24

\* Second-order calibration for determining polycyclic aromatic compounds in marine sediments by solvent extraction and liquid chromatography with diode array detection

Autores: R.A. Gimeno, E. Comas, R.M. Marcé, J. Ferré, F.X. Rius, F. Borrull

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 498 Páginas: Desde: 47 Hasta: 53

Editorial: Elsevier

Año: 2003

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: 24

\* Using second-order calibration to identify and quantify aromatic sulfonates in water by high-performance liquid chromatography in the presence of coeluting interferences

Autores: E. Comas, R. A. Gimeno, J. Ferré, R. M. Marcé, F. Borrull, F.X. Rius

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 988 Páginas: Desde: 277 Hasta: 284

Editorial: Elsevier

Año: 2003

Indicios de calidad:

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

Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 3.098

Número de citas: 35

\* Graphical criterion for assessing trilinearity and selecting the optimal number of factors in the generalized rank annihilation method using liquid chromatography-diode array detection data

Autores: E. Comas, J. Ferré, F.X. Rius

Revista: Analytica Chimica Acta  
Volumen: 515 Páginas: Desde: 23 Hasta: 30  
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: 2.588  
Número de citas: 24

\* Quantification from highly drifted and overlapped chromatographic peaks using second-order calibration methods

Autores: E. Comas, R.A. Gimeno, J. Ferré, R. M. Marcé, F. Borrull, F.X. Rius  
Revista: Journal of Chromatography A  
Volumen: 1035 Páginas: Desde: 195 Hasta: 202  
Editorial: Elsevier  
Año: 2004  
Indicios de calidad:  
Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 6  
Número de revistas en el area: 68 Índice de impacto: 3.098  
Número de citas: 14

- Ponencias

\* 2D window selection in second order chromatographic data

Autores: E. Comas, J. Ferré, F.X. Rius  
Entidad organizadora: Università degli Studi di Genova  
Congreso: V Colloquium Chemometricum Mediterraneum  
Lugar de celebración: Ustica (Italia)  
Tipo de participación: Ponencia  
Fecha de celebración: 03/06/2003

\* A graphical criterion for assessing trilinearity and selecting the optimal number of factors in GRAM using HPLC-DAD data

Autores: E. Comas, J. Ferré, F.X. Rius  
Entidad organizadora: Università degli Studi di Genova  
Congreso: V Colloquium Chemometricum Mediterraneum  
Lugar de celebración: Ustica (Italia)  
Tipo de participación: Ponencia  
Fecha de celebración: 03/06/2003

\* Two-dimensional wavelet transform applied to second-order calibration

Autores: J. Ferré, E. Comas, F.X. Rius  
Entidad organizadora: Department of Chemistry. University of Antwerp  
Congreso: 7th Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC-2000).  
Lugar de celebración: Amberes (Bélgica)  
Tipo de participación: Ponencia  
Fecha de celebración: 10/10/2000

**8) TÍTULO: DESENVOLUPAMENT DE NOUS COPOLÍMERS HIDROFÍLICS PER A L'EXTRACCIÓ EN FASE SÒLIDA DE COMPOSTOS POLARS**

Doctoranda: Núria Fontanals Torroja

Directores de tesis: FRANCESC BORRULL BALLARIN , ROSA MARIA MARCÉ RECASENS

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: Si

- Publicaciones de la tesis:

\* Preparation and characterization of highly polar polymeric sorbents from styrene-divinylbenzene and vinylpyridine-divinylbenzene for solid-phase extraction of polar organic pollutants

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; GALIÀ, M. and BORRULL, F.

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

Volumen: 41 Páginas: Desde: 1927 Hasta: 1933

Editorial: John Wiley & Sons

Año: 2003

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 72 Índice de impacto: 2.226

Número de citas: 13

\* Comparison of hydrophilic polymeric sorbents for on-line solid-phase extraction of polar compounds from aqueous samples

Autores: FONTANALS, N.; GALIÀ, M.; MARCÉ, R.M. and BORRULL, F.

Revista: Chromatographia

Volumen: 60 Páginas: Desde: 511 Hasta: 515

Editorial: VIEWEG

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 42

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 1.145

Número de citas: 6

\* New hydrophilic polymeric resin based on 4-vinylpyridine-divinylbenzene for solid-phase extraction of polar compounds from water

Autores: FONTANALS, N.; PUIG, P.; MARCÉ, R.M.; GALIÀ, M. and BORRULL, F.

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1035 Páginas: Desde: 281 Hasta: 284

Editorial: Elsevier

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 3.359

Número de citas: 19

\* Solid-phase extraction of polar compounds with a hydrophilic copolymeric sorbent

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; GALIÀ, M. and BORRULL, F

Revista: Journal of Chromatography A  
Volumen: 1030 Páginas: Desde: 63 Hasta: 68  
Editorial: Elsevier  
Año: 2004

Indicios de calidad:  
Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 7  
Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 3.359  
Número de citas: 19

\* Synthesis of hydrophilic sorbents from N-vinylimidazole-divinylbenzene and evaluation of their sorption properties in solid-phase extraction of polar compounds

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; GALIÀ, M. and BORRULL, F.  
Revista: Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry,  
Volumen: 42 Páginas: Desde: 2019 Hasta: 2025  
Editorial: JOHN WILEY & SONS  
Año: 2004

Indicios de calidad:  
Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 6  
Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.773  
Número de citas: 9

\* Evaluation of a new hypercrosslinked polymer as a sorbent for solid-phase extraction of polar compounds

Autores: FONTANALS, N.; GALIÀ, M.; CORMACK, P.A.G.; MARCÉ, R.M.;  
SHERRINGTON, D.C. and BORRULL, F.  
Revista: Journal of Chromatography A  
Volumen: 1075 Páginas: Desde: 51 Hasta: 56  
Editorial: Elsevier  
Año: 2005

Indicios de calidad:  
Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 7  
Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 3.096  
Número de citas: 8

\* New hydrophilic materials for solid-phase extraction

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M. and BORRULL, F.  
Revista: Trends in Analytical Chemistry  
Volumen: 24 Páginas: Desde: 394 Hasta: 406  
Editorial: Elsevier  
Año: 2005

Indicios de calidad:  
Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 2  
Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 4.088  
Número de citas: 18

\* Synthesis of Davankov-type hypercrosslinked resins using different isomer compositions of vinylbenzyl chloride monomer, and application in the solid-phase extraction of polar compounds

Autores: FONTANALS, N.; CORTÉS, J.; GALIÀ, M.; MARCÉ, R.M.; CORMACK, P.A.G.; BORRULL, F. and SHERRINGTON, D.C.

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

Volumen: 43 Páginas: Desde: 1718 Hasta: 1728

Editorial: JOHN WILEY & SONS

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: 10

\* Improved polymeric materials for more efficient extraction of polar compounds from aqueous samples

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; and BORRULL, F.

Revista: Current Analytical Chemistry

Volumen: 2 Páginas: Desde: 171 Hasta: 179

Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBL

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 70

Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 0.000

Número de citas: 1

#### - Ponencias

\* A new hypercrosslinked polymer for solid-phase extraction of polar compounds from aqueous samples

Autores: FONTANALS, N.; GALIÀ, M.; SHERRINGTON, D.C.; MARCÉ, R.M. and BORRULL, F.

Entidad organizadora: SECyTA

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

Lugar de celebración: Madrid

Tipo de participación:

Fecha de celebración: 04/10/2004

\* A new synthesized copolymer of 1-vinylimidazole-divinylbenzene used as sorbent for solid-phase extraction of polar pollutants from water

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; GALIÀ, M. and BORRULL, F.

Entidad organizadora: Association Francophone des Sciecnes Separatives

Congreso: 27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques

Lugar de celebración: Niza (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 15/06/2003

\* A new synthesized copolymer of 1-vinylimidazole-divinylbenzene used as sorbent for solid-phase extraction of polar pollutants from water

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; GALIÀ, M. and BORRULL, F.

Entidad organizadora: SECyTA, Universidad de Almería

Congreso: 3rd Scientific meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 3rd Waste Water Cluester (WWC) European Workshop

Lugar de celebración: Almería

Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: AL-349-2003 Volumen:

Página desde: 143 Página hasta: 143 Fecha de celebración: 19/11/2003

\* New hydrophilic hypercrosslinked sorbents to solid-phase extraction of polar compounds from water samples

Autores: FONTANALS, N.; GALIÀ, M.; CORMACK, P.A.G.; SHERRINGTON, D.C.; MARCÉ, R.M. and BORRULL, F.

Entidad organizadora: Uppsala University

Congreso: 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques

Lugar de celebración: Stockolm (Suecia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/06/2005

\* New sorbents for the solid-phase extraction of orgnic pollutants from water

Autores: MARCÉ, R.M.; FONTANALS, N.; CARO, E. and BORRULL, F.

Entidad organizadora: SECyTA, Universidad de Almería

Congreso: 3rd Scientific meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 3rd Waste Water Cluester (WWC) European Workshop

Lugar de celebración: Almería

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 19/11/2003

\* Síntesis de sorbentes hidrofílicos basados en N-vinilimidazol-divinilbenceno y caracterización de sus propiedades de porción en la extracción en fase sólida de compuestos polares

Autores: FONTANALS, N.; MARCÉ, R.M.; GALIÀ, M. and BORRULL, F.

Entidad organizadora: Grupo de Polímeros de Universitat Rovira i Virgili

Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Polímeros

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 14/09/2003

**9) TÍTULO: OLIVE OIL CHARACTERIZATION USING EXCITATION-EMISSION FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AND THREE-WAY METHODS OF ANALYSIS**

Doctoranda: Francesca Guimet Vila

Directores de tesis: JOAN FERRÉ BALDRICH, RICARD BOQUÉ MARTÍ

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

\* Application of unfold principal component analysis and parallel factor analysis to the exploratory analysis of olive oils by means of excitation-emission matrix fluorescence spectroscopy

Autores: Francesca Guimet, Joan Ferré, Ricard Boqué, F. Xavier Rius

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 515 Páginas: Desde: 75 Hasta: 85

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: 2.588

Número de citas: 24

\* Cluster analysis applied to the exploratory analysis of commercial Spanish olive oils by means of excitation-emission fluorescence spectroscopy

Autores: Francesca Guimet, Ricard Boqué, Joan Ferré

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Volumen: 52 Páginas: Desde: 6673 Hasta: 6679

Editorial: Amer Chemical Soc

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: FOOD, SCIENCE & TECHNOLOGY Posición de la revista en el area: 6

Número de revistas en el area: 94 Índice de impacto: 2.327

Número de citas: 15

\* Excitation-emission fluorescence spectroscopy combined with three-way methods of analysis as a complementary technique for olive oil characterization

Autores: Francesca Guimet, Joan Ferré, Ricard Boqué, Marta Vidal, Josep Garcia

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Volumen: 53 Páginas: Desde: 9319 Hasta: 9328

Editorial: Amer Chemical Soc

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: FOOD, SCIENCE & TECHNOLOGY Posición de la revista en el area: 2

Número de revistas en el area: 93 Índice de impacto: 2.507

Número de citas: 4

\* Rapid detection of olive-pomace oil adulteration in extra virgin olive oils from the protected denomination of origin "Siurana" using excitation-emission fluorescence spectroscopy and three-way methods of analysis

Autores: Francesca Guimet, Joan Ferré, Ricard Boqué  
Revista: Analytica Chimica Acta  
Volumen: 544 Páginas: Desde: 143 Hasta: 152  
Editorial: Elsevier  
Año: 2005  
Indicios de calidad:  
Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL Posición de la revista en el area: 11  
Número de revistas en el area: 70 Índice de impacto: 2.760  
Número de citas: 14

\* Study of oils from the protected denomination of origin "Siurana" using excitation-emission fluorescence spectroscopy and three-way methods of analysis

Autores: Francesca Guimet, Ricard Boqué, Joan Ferré  
Revista: Grasas y Aceites  
Volumen: 56 Páginas: Desde: 292 Hasta: 297  
Editorial: INST GRASA SUS DERIVADOS  
Año: 2005  
Indicios de calidad:  
Área: FOOD, SCIENCE & TECHNOLOGY Posición de la revista en el area: 84  
Número de revistas en el area: 93 Índice de impacto: 0.194  
Número de citas: 0

\* Application of non-negative matrix factorization combined with Fisher's linear discriminant analysis for classification of olive oil excitation-emission fluorescence spectra

Autores: Francesca Guimet, Ricard Boqué, Joan Ferré  
Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems  
Volumen: 81 Páginas: Desde: 94 Hasta: 106  
Editorial: Elsevier  
Año: 2006  
Indicios de calidad:  
Área: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS Posición de la revista en el area: 1  
Número de revistas en el area: 65 Índice de impacto: 2.450  
Número de citas: 3

#### - Ponencias

\* Caracterització d'olis d'oliva mitjançant espectroscòpia de fluorescència d'excitació-emissió i mètodes d'anàlisi de tres vies

Autores: F. Guimet, J. Ferré, R. Boqué  
Entidad organizadora: Xarxa Catalana de Quimiometria  
Congreso: I Workshop de la Xarxa Catalana de Quimiometria  
Lugar de celebración: Barcelona  
Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 08/09/2005

\* Detection of olive-pomace oil adulteration in extra virgin olive oils from the protected denomination of origin "Siurana" using excitation-emission fluorescence spectroscopy and three-way methods of analysis

Autores: F. Guimet, J. Ferré, R. Boqué  
Entidad organizadora: Instituto Superior Técnico (Lisboa)  
Congreso: IX Chemometrics in Analytical Chemistry Conference (CAC'04)  
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)  
Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 20/09/2004

-- Exploratory analysis of olive oils by means of excitation-emission matrix fluorescence spectroscopy and three-way pattern recognition methods Ustica (Italia)

Autores:

F. Guimet, J. Ferré, R. Boqué, F.X. Rius  
Entidad organizadora: Università degli Studi di Genova  
Congreso: V Colloquium Chemometricum Mediterraneum  
Tipo de participación: Póster ISSN/ISBN: Volumen:  
Página desde: Página hasta: Fecha de celebración: 25/06/2003

\* Olive oil characterization by means of excitation-emission fluorescence spectroscopy and three-way PLS methods

Autores: F. Guimet, R. Boqué, J. Ferré  
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya  
Congreso: IV International Symposium on PLS and Related Methods  
Lugar de celebración: Barcelona  
Tipo de participación: Comunicacion Oral  
Fecha de celebración: 09/09/2005

**10) TÍTULO: RESINAS EPOXI SILILADAS RETARDANTES A LA LLAMA. SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES.**

Doctorando: Luis Adolfo Mercado Roca

Directores de tesis: MARINA GALIÀ CLUA , José Antonio Reina Lozano

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

\* Flame Retardant Epoxy Resins Based on Diglycidylmethoxyphenylsilane

Autores: L.A. Mercado, J.A. Reina, M. Galià

Revista: J. Polym. Sci. A, Polym. Chem.

Volumen: 44 Páginas: Desde: 5580 Hasta: 5587

Editorial: Wiley Interscience

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: 1

\* 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: J. Polym. Sci. A, Polym. Chem.

Volumen: 44 Páginas: Desde: 1447 Hasta: 1456

Editorial: Wiley Interscience

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: 3

\* Silicon-Containing Flame Retardant Epoxy Resins: Synthesis, Characterization and Properties

Autores: L.A. Mercado, M. Galià, J.A. Reina

Revista: Polym. Degrad. Stab.

Volumen: 91 Páginas: Desde: 2588 Hasta: 2594

Editorial: Elsevier

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.174

Número de citas: 2

- Ponencias

\* Caracterización cinética del curado de resinas epoxi basadas en silicio con aminas primarias

Autores: L.A. Mercado, M. Galià, J.A. Reina

Entidad organizadora: RSEQ y 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

\* Epoxy Thermosets Possessing Silicon or Phosphorus as Flame Retardant Elements

Autores: L.A. Mercado, G. Ribera, J.A Reina, J.C. Ronda, M. Galià, V. Cádiz

Entidad organizadora: Federal Institute for Materials Research and Testing

Congreso: European Meeting on Fire Retardancy and Protection of Materials. 10th European Conference on Fire Retardant Polymers

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 07/09/2005

\* New Silicon-Containing Epoxy Resins: Synthesis, Curing and Thermal Properties

Autores:

L.A. Mercado, M. Galià, J.A Reina

Entidad organizadora: IUPAC

Congreso: 40th International Symposium on Macromolecules

Lugar de celebración: París (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 04/07/2004

\* Nuevas resinas epoxi retardantes a la llama basadas en silicio

Autores: L.A Mercado, J.A Reina, M. Galià

Entidad organizadora: RSEQ y RSEF

Congreso: Avances en materiales polímeros. VIII Reunión del GEP

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Fecha de celebración: 14/09/2003

**11) TÍTULO: OBTENCIÓ DE XARXES ENTRECREEUADES A PARTIR DE REÏNES EPOXI MODIFICADES AMB GRUPS CARBONAT**

Doctoranda: Roser Cervellera Piñol

Directores de tesis: ANGELS SERRA ALBET , Ana Mantecón Arranz

Departamento: Química Analítica y Química Orgánica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

\* Crosslinking study of mixtures of DGEBA and 1,3-dioxan-2-one catalyzed by lanthanide triflates

Autores: Roser Cervellera, Xavier Ramis, Josep Maria Salla, Ana Mantecón, Angels Serra

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.

Volumen: 43 Páginas: Desde: 5799 Hasta: 5813

Editorial: Wiley

Año: 2005

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: 8

\* New thermosets obtained by copolymerization of DGEBA with 1,5,7,11-tetraoxaspiro[5,5]undecane catalyzed by lanthanide triflates.

Autores: Roser Cervellera, Xavier Ramis, Josep Maria Salla, Angels Serra, Ana Mantecón

Revista: Polymer

Volumen: 46 Páginas: Desde: 6878 Hasta: 6887

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 2.773

Número de citas: 7

\* Curing of mixtures of epoxy resins and 4-methyl-1,3-dioxolan-2-one with several initiators

Autores: Roser Cervellera, Xavier Ramis, Josep Maria Salla, Ana Mantecón, Angels Serra

Revista: J. Appl. Polym. Sci.

Volumen: 102 Páginas: Desde: 2086 Hasta: 2093

Editorial: Wiley

Año: 2006

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 29

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 0.306

Número de citas: 2

\* N,N-Dimethylaminopyridine As Initiator In The Copolymerization Of Diglycidylether Of Bisphenol A With Six Membered Cyclic Carbonates

Autores: Roser Cervellera, Xavier Ramis, Josep Maria Salla, Ana Mantecón, Angels Serra

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.

Volumen: 44 Páginas: Desde: 2873 Hasta: 2882

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: 0

\* Structural and Phenomenological Study On The Cationic Curing Of Mixtures Of Epoxy Resin And 5,5-Dimethyl-1,3-Dioxane-2-One

Autores: Roser Cervellera, Xavier Ramis, Josep Maria Salla, Angels Serra, Ana Mantecón

Revista: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.

Volumen: 44 Páginas: Desde: 4546 Hasta: 4558

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: 1 Otros indicios: no hay

-- Kinetic study of the curing of mixtures of DGEBA and five membered cyclic carbonates with lanthanum triflate as cationic initiator J. Appl. Polym. Sci.

Autores:

Roser Cervellera, Xavier Ramis, Josep Maria Salla, Angels Serra, Ana Mantecón

Número de autores: 5 Posición del profesor: 1

Clave: Artículo Volumen: 103

Páginas:

Desde: 2875 Hasta: 2884

Editorial: Wiley

País de publicación: Estados Unidos de América (los) Año: 2007

ISSN: 0021-8995

Indicios de calidad:

Área: POLYMER SCIENCE Posición de la revista en el area: 29

Número de revistas en el area: 75 Índice de impacto: 1.306

Número de citas: 0

- Ponencias

\* Carbonate modified epoxy networks with low shrinkage during curing

Autores: R. Cervellera, A. Mantecón, A. Serra, X. Ramis, J. M. Salla

Entidad organizadora: CNRS

Congreso: 40 International Symposium on Macromolecules Macro 2004 (IUPAC)

Lugar de celebración: París (Francia)

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 11/07/2004

\* Copolimerización catiónica y aniónica de DGEBA con carbonatos cíclicos de seis miembros

Autores: R. Cervellera, A. Mantecón, A. Serra, X. Ramis, J. M. Salla (RSEQ y RSEF)  
Entidad organizadora: RSEQ y RSEF  
Congreso: IX Reunión del GEP. Nuevas Fronteras en polímeros  
Lugar de celebración: Jaca (Huesca)  
Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 11/09/2005

\* Materiales termoestables a partir de DGEBA y carbonatos cíclicos de cinco eslabones  
Autores: R. Cervellera, A. Serra, A. Mantecón  
Entidad organizadora: RSEQ y RSEF  
Congreso: VIII Reunión Nacional de Materiales Polímeros  
Lugar de celebración: Tarragona  
Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 14/09/2003

**12) TÍTULO: SYNTHESIS OF CHIRAL FURANOSIDE DIPHOSPHINITE AND THIOETHER-PHOSPHINITE COMPOUNDS DERIVED FROM D-(+)-XYLOSE. APPLICATION AS LIGANDS IN ASYMMETRIC CATALYTIC PROCESSES**

Doctorando: EUGENI GUIMET VILA

Directores de tesis: Montserrat Diéguez Fernández, M. Aurora Ruiz Manrique, Oscar Pàmies Ollé

Departamento: Química Física e Inorgànica

Doctorado europeo: No

- Publicaciones de la tesis:

\* Furanoside diphosphinites as suitable ligands for the asymmetric catalytic hydrogenation of prochiral olefins

Autores: Guimet, E., Dieguez, M., Ruiz, A., Claver, C.

Revista: Tetrahedron Asymmetry

Volumen: 15 Páginas: Desde: 2247 Hasta: 2251

Editorial: Pergamon-Elsevier

Año: 2004

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 33

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.468

Número de citas: 8

\* Asymmetric hydroformylation of vinyl arenes catalyzed by furanoside diphosphinites-Rh(I) complexes

Autores: Guimet, E., Parada, J., Dieguez, M., Ruiz, A., Claver, C.

Revista: Volumen: 282 Páginas: Desde: 215 Hasta: 220

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES Posición de la revista en el area: 16

Número de revistas en el area: 144 Índice de impacto: 2.630

Número de citas: 5

\* Asymmetric hydrogenation of prochiral olefins catalysed by furanoside thioether-phosphinite Rh(I) and Ir(I) complexes

Autores: Guimet, E., Dieguez, M., Ruiz, A., Claver, C.

Revista: Dalton Transactions

Volumen: 15 Páginas: Desde: 2557 Hasta: 2562

Editorial: RSC

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 9

Número de revistas en el area: 44 Índice de impacto: 3.012

Número de citas: 5

\* Furanoside thioether-phosphinite ligands for Pd-catalyzed asymmetric allylic substitution reactions

Autores: Guimet, E., Dieguez, M., Ruiz, A., Claver, C.

Revista: Tetrahedron Asymmetry

Volumen: 16 Páginas:

Desde: 959 Hasta: 963

Editorial: Pergamon-Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 33

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.468

Número de citas: 17

\* Pd-catalyzed asymmetric allylic alkylation using furanoside diphosphinite ligands

Autores: Guimet, E., Dieguez, M., Ruiz, A., Claver, C.

Revista: Inorganica Chimica Acta

Volumen: 358 Páginas: Desde: 3824 Hasta: 3828

Editorial: Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Posición de la revista en el area: 21

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

Número de citas: 3

\* Thioether-phosphinite and diphosphinite ligands derived from D-xylose for the copper-catalyzed asymmetric 1,4-addition to 2-cyclohexenone

Autores: Guimet, E., Dieguez, M., Ruiz, A., Claver, C.

Revista: Tetrahedron Asymmetry

Volumen: 16 Páginas: Desde: 2161 Hasta: 2165

Editorial: Pergamon-Elsevier

Año: 2005

Indicios de calidad:

Área: CHEMISTRY, PHYSICAL Posición de la revista en el area: 33

Número de revistas en el area: 108 Índice de impacto: 2.468

Número de citas: 7

- Ponencias

\* APLICACION DE LIGANDOS DIFOSFINITO EN HIDROFORMILACION ASIMETRICA

Autores: E. GUIMET, M. DIEGUEZ, A. RUIZ, C. CLAVER

Congreso: XXII REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA

Lugar de celebración: Ciudad Real

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/08/2004

\* LIGANDOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS EN CATALISIS ASIMETRICA

Autores: E. GUIMET, J. PARADA, M. DIEGUEZ, A. RUIZ, C. CLAVER

Congreso: XXIX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA

Lugar de celebración: Madrid

Tipo de participación: Póster  
Fecha de celebración: 09/09/2003

\* SUGAR DERIVATES AS LIGANDS IN ASYMMETRIC CATALYTIC  
HYDROGENATION

Autores: E. GUIMET, M. DIEGUEZ, A. RUIZ, C. CLAVER

Congreso: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS  
CATALYSIS

Lugar de celebración: Tarragona

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 30/06/2002