



JOSÉ ANTONIO MAYORAL MURILLO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 03/06/2021

v 1.4.0

44f7ee51ea938c94e1fe03dcb536a1f8

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios: 6 (fecha del último 2017)
número de sexenios de transferencia: 1 (fecha del último 2019)
Tesis Doctorales dirigidas : 18 (5 en los últimos 10 años)
Índice H: 50
Número de citas totales: 8680 (7283 sin autocitas)
Total de publicaciones: 342
Total de publicaciones en el primer cuartil (Q1): 207

**JOSÉ ANTONIO MAYORAL MURILLO**

Apellidos: MAYORAL MURILLO
Nombre: JOSÉ ANTONIO
DNI: 17857684R
ORCID: 0000-0003-1570-4257
Fecha de nacimiento: 03/10/1956
Sexo: Hombre
Dirección de contacto: Avda. Alamos 21
Código postal: 50012
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Zaragoza
Teléfono fijo: (0034) 976762077
Fax: (0034) 976762077
Correo electrónico: mayoral@unizar.es
Teléfono móvil: (0034) 608524578

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química Orgánica. Área: Química Orgánica. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 09/06/2005
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Modelización de reacciones de valorización de compuestos orgánicos para la implantación de la Economía Circular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Salvatella Ibáñez, Luis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Zoel Hormigón Ausejo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/01/2020
- 2** **Título del trabajo:** Diseño de catalizadores basados en nanopartículas de paladio soportadas para reacciones de interés sintético.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: García Laureiro, José Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Víctor Martínez Esteban
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 06/11/2015
- 3** **Título del trabajo:** Reacciones enantioselectivas de inserción C-H en sustratos bencílicos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Fraile Dolado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Santafe Valero
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 19/07/2013
- 4** **Título del trabajo:** Búsqueda de sistemas catalíticos recuperables en la reacción de Kharasch-Sosnovsky.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Ignacio Garcia Laureiro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Aldea Alvarez de Lara
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 18/11/2011
- 5** **Título del trabajo:** Catalizadores quirales inmovilizados en reacciones enantioselectivas de carbenos: ciclopropanación de olefinas e inserción C-H.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Fraile Dolado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Roldan Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 04/10/2010



- 6** **Título del trabajo:** Estudio teórico de reacciones catalizadas por complejos de cobre y plata
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Salvatella Ibáñez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Rodriguez Rodriguez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 03/07/2009
- 7** **Título del trabajo:** Aplicación de catalizadores quirales inmovilizados basados en ligandos de tipo bis(oxazolina) en reacciones enantioselectivas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Fraile Dolado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Perez Grijalvo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 28/04/2008
- 8** **Título del trabajo:** Síntesis de hidantoinas 5 sustituidas precursoras de aminoácidos ópticamente puros.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Fraile Dolado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gustavo Lafuente Aranda
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/01/2006
- 9** **Título del trabajo:** Comparación de diferentes estrategias de inmovilización de catalizadores quirales de tipo bis(oxazolina)-cobre.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Fraile Dolado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Isabel Herrerías Larripa
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 07/02/2005
- 10** **Título del trabajo:** Catalizadores de titanio soportado sobre sílice para la epoxidación de alquenos no activados con peróxido de hidrógeno.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Fraile Dolado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eugenio Vispe Palacín
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 24/06/2004
- 11** **Título del trabajo:** Catálisis heterogenea en la síntesis de precursores de (R)-2-(4-hidroxifenil) glicina.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Fraile Dolado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Lazaro Peiro
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 08/11/2002



- 12** **Título del trabajo:** AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE FACTORES INHIBIDORES DEL COTRANSPORTE Na⁺ - K⁺ - 2Cl⁻
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Octavio Alda Torrubia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rosa Maria Martinez Miranda
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 31/05/1999
- 13** **Título del trabajo:** Acidos de lewis soportados como catalizadores meterogéneos en reacciones de Diels-Alder asimétricos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Ignacio Garcia Laureiro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Elisabet Pires Ezquerro
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 11/09/1997
- 14** **Título del trabajo:** Nuevos catalizadores soportados, aquirales y quirales, en reacciones de Diels-Alder
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Ignacio Garcia Laureiro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Julia Royo Martin
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 19/01/1996
- 15** **Título del trabajo:** APLICACION DE LA ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION DE RAYOS X, XAS, A LA CARACTERIZACION DE CATALIZADORES HOMOGENEOS Y HETEROGENEOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joaquin Pascual Garcia Ruiz
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Concepción Sánchez Sierra
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 30/01/1995
- 16** **Título del trabajo:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LA INFLUENCIA DEL DISOLVENTE EN LAS REACCIONES DE DIELS-ALDER
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Ignacio Garcia Laureiro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Salvatella Ibáñez
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 02/05/1994
- 17** **Título del trabajo:** CATALISIS HETEROGENEA EN REACCIONES DE DIELS-ALDER ASIMETRICAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carlos Alberto Cativiela Marín
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Fraile Dolado
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 28/09/1992

**18 Título del trabajo:** SINTESIS ASIMETRICA DE AMINOACIDOS CICLOALIFATICOS**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Carlos Alberto Cativiela Marín**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** María Pilar López Ram de Viu**Calificación obtenida:** Apto cum laude**Fecha de defensa:** 31/10/1991**19 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS X-AMINOACIDOS COMO AUXILIARES QUIRALES EN REACCIONES DEL DIELS-ALDEZ ASIMETRICAS**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Carlos Alberto Cativiela Marín**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Maria Pilar Bueno Torres**Calificación obtenida:** Apto cum laude**Fecha de defensa:** 03/12/1990

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN SÍNTESIS ORGÁNICAS SELECTIVAS**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria**Entidad de afiliación:** INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA (ISQCH)**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: E37_20R: Catálisis Heterogénea En Síntesis Orgánicas Selectivas**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**2 Nombre del proyecto:** RTI2018-093431-B-I00. RESIDUOS COMO MATERIAS PRIMAS: TRANSFORMACIONES QUÍMICAS EN ECONOMIA CIRCULAR**Ámbito geográfico:** Nacional



Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Fraile Dolado; María Elisabet Pires Ezquerro

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 121.000 €

3 Nombre del proyecto: LMP147_18. UTILIZACIÓN DE DERIVADOS DE LIGNINA COMO PROTECTORES FOLIARES EN FERTILIZANTES PROBIÓTICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Fraile Dolado

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 07/08/2018 - 15/09/2020

Duración: 2 años - 1 mes - 9 días

Cuantía total: 66.690 €

4 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN SÍNTESIS ORGÁNICAS SELECTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 46.091 €

5 Nombre del proyecto: APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN DE LINDANO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 03/04/2018 - 14/11/2018

Duración: 7 meses - 12 días

Cuantía total: 50.000 €

6 Nombre del proyecto: DOCTORADO INDUSTRIAL-OBTENCIÓN DE BIODISOLVENTES Y PRODUCTOS OLEOQUÍMICOS A TRAVÉS DE RUTAS SOSTENIBLES PARA LAS INDUSTRIAS QUÍMICA Y ALIMENTARIA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clara Isabel Herreras Larripa

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



SOLUCIONES EXTRACTIVAS ALIMENTARIAS, S.L.

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 15/05/2015 - 14/05/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** CTQ2014-52367-R CATÁLISIS Y DISOLVENTES PARA PROCESOS DE BIORREFINERÍA SOSTENIBLES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Ignacio Garcia Laureiro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 134.310 €

- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E11 CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN SÍNTESIS ORGÁNICAS SELECTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.604 €

- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E11 CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN SÍNTESIS ORGÁNICAS SELECTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.757 €

- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E11 CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN SÍNTESIS ORGÁNICAS SELECTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.580 €

11 Nombre del proyecto: MEJORA DE ACTIVIDAD CATALÍTICA Y SELECTIVIDADES MEDIANTE INMOVILIZACIÓN Y FORMACIÓN DE ESTRUCTURAS METAL-ORGÁNICAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Fraile Dolado

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 156.090 €

12 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E11 CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN SÍNTESIS ORGÁNICAS SELECTIVAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.040 €

13 Nombre del proyecto: REPARACIÓN DE RAMAN DISPERSIVO JASCO NRS3100 CON DOS FUENTES DE LUZ.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.090,88 €

14 Nombre del proyecto: Mejora de actividad catalítica y selectividades mediante inmovilización y formación de estructuras metalorgánicas

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: CSIC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Fraile Dolado

Entidad/es financiadora/s:

MCINN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

15 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE PRODUCTOS INNOVADORES BASADOS EN PERÓXIDOS PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES DE ALTO VALOR AÑADIDO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



DELEGACION DE ECONOMIA Y HACIENDA DE ZARAGOZA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 30/06/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 274.525,64 €

- 16 Nombre del proyecto:** Homogeneous Supported Catalysts Technologies: the sustainable approach to highly-selective, fine chemicals production (NANO-HOST)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: CSIC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pier Luigi Barbaro

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 28/02/2013

Duración: 2 años

- 17 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E11 CATALISIS HETEROGENEA EN SINTESIS ORGANICAS SELECTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 29.883 €

- 18 Nombre del proyecto:** CATALIZADORES ENANTIOSELECTIVOS INMOVILIZADOS: EFECTOS DE SUPERFICIE, APLICACIÓN A NUEVAS REACCIONES Y SISTEMAS MULTITAREA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Fraile Dolado

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

M.E.C.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 212.839 €

- 19 Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2010.9TH CONGRESS ON CATALYSIS APPLIED TO FINE CHEMICALS (CAFC9)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 23/09/2010 - 22/09/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.872 €

- 20** **Nombre del proyecto:** CSD2006-0003. DISEÑO DE CATALIZADORES PARA UNA QUIMICA SOSTENIBLE: UNA APROXIMACION INTEGRADA (INTECAT)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
ICIQ (Inst.Catalan Invest.Quimica)
Fecha de inicio-fin: 15/09/2006 - 14/09/2011 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 346.398 €
- 21** **Nombre del proyecto:** CONVENIO ICMA "CAFC9: 9TH CONGRESS ON CATALYSIS APPLIED TO FINE CHEMICALS"
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 19/03/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 9 meses - 13 días
Cuantía total: 6.200 €
- 22** **Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE E11 CATÁLISIS HETEROGENEA EN SÍNTESIS ORGÁNICAS SELECTIVAS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 62.930 €
- 23** **Nombre del proyecto:** PI065/08. ACCIONES DE SOPORTE PARA EL PROYECTO DE GRID REGIONAL ARAGRID
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 46.222 €
- 24** **Nombre del proyecto:** PM045/2007 SÍNTESIS DE NUEVOS FLAVONOIDES E ISOFLAVONOIDES PARA APLICACIONES TERAPÉUTICAS EN PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y DERMATOLOGIA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Octavio Alda Torrubia



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 57.120 €

25 Nombre del proyecto: MI037/2007 JESÚS GRACIA MORA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.343 €

26 Nombre del proyecto: CTQ2005-08016-C04-01/BQU. NUEVOS CONCEPTOS EN CATALISIS ENANTIOSELECTIVA SOPORTADA: REACTIVIDAD Y SELECTIVIDAD EN ESPACIOS RESTRINGIDOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 63.070 €

27 Nombre del proyecto: PETRI PET2006-0199 DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS CATALÍTICAS DE OXIDACIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/08/2007 - 30/10/2008

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 51.617 €

28 Nombre del proyecto: PM062/2006. DESARROLLO DE LA BIORREFINERÍA. PROCESOS INTEGRADOS DE APROVECHAMIENTO DE GLICEROL.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Alejandro Menéndez Sastre

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 51.357 €



- 29** **Nombre del proyecto:** AECI IBER. 2006. A/5392/06. CATALIZADORES QUIRALES INMOVILIZADOS SOBRE HETEROPOLIACIDOS SOPORTADOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: A.E.C.I.
Fecha de inicio-fin: 22/01/2007 - 21/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** CCT2005-07-00127. LA CIENCIA DE TU VIDA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alberto Carrión San Juan
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 100.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE E11 CATALISIS HETEROGENEA EN SINTESIS ORGANICAS SELECTIVAS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 39.655,13 €
- 32** **Nombre del proyecto:** AECI2005 A/3810/05 APPLICATION DES TECHNOLOGIES DE LA CATALYSE AVEC DES PHOSPHATES A L'OBTENTION DE PRODUITS DE HAUTE VALEUR A JOUTEE A PARTIR DE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: A.E.C.I.
Fecha de inicio-fin: 25/01/2006 - 24/01/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.750 €
- 33** **Nombre del proyecto:** PM053. REDES DGA 2004. APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE CATÁLISIS Y MEMBRANAS A LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO A PARTIR DE GRASAS VEGETALES.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.



Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2006

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 35.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** SAB2004-0142. DERYN ELIZABETH FOGG
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/03/2006

Duración: 3 meses

Cuantía total: 9.700 €

- 35 Nombre del proyecto:** PROFIT CIT-320100-2005-37 NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 71.500 €

- 36 Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE FOSFATOS NATURALES MARROQUIES EN LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.CATALISIS DE REACCIONES LIMPIAS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
C.S.I.C.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.226 €

- 37 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS CATALIZADORES ENANTIOSELECTIVOS INMOVILIZADOS ESTABLES Y REUTILIZABLES, BASADOS EN LIGANDOS PROCEDENTES DE AMINOALCOHOLES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 149.450 €

- 38 Nombre del proyecto:** RYM041/2004. MANTENIMIENTO Y REPARACION DGA. 2004
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 02/11/2004 - 31/12/2004

Duración: 1 mes - 29 días

Cuantía total: 804,43 €

39 Nombre del proyecto: VI CONGRESOS 2004. 1ª JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES EN QUÍMICA DE ARAGÓN

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 300 €

40 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E11 CATALISIS HETEROGENEA EN SINTESIS ORGANICAS SELECTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 29.347,71 €

41 Nombre del proyecto: AECI COOPERACION CON TUNEZ. PREPARACION DE CATALIZADORES HETEROGENEOS ENANTIOSELECTIVOS BASADOS EN ARCILLAS PILAREADAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.578,5 €

42 Nombre del proyecto: INMOVILIZACION DE CATALIZADORES QUIRALES SOBRE ALUMINA A TRAVES DE ESPACIDORES FOSFONATOS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

C.S.I.C.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.924 €



- 43** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE FOSFATOS NATURALES MARROQUIES EN LA PROTECCION DEL MEDIOAMBIENTE. CATALISIS DE REACCIONES LIMPIAS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

C.S.I.C.

Fecha de inicio-fin: 01/04/2003 - 30/12/2003

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 1.120 €

- 44** **Nombre del proyecto:** SB2000-0355.SABATICO TAHIR,RACHID

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 01/05/2002 - 31/10/2003

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 35.300 €

- 45** **Nombre del proyecto:** MAT99-1176-CO3-01 DISEÑO PREPARACION Y APLICACION DE CATALIZADORES QUIRALESSOPORTADOS.ANALISIS DE LOS EFECTOS DEL SOPORTE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2002

Duración: 3 años - 1 día

- 46** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE FOSFATOS NATURALES, COMO CATALIZADORES MEDIOAMBIENTALMENTE BENIGNOS, EN LA SINTESIS DE "FINE CHEMICALS"

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

C.S.I.C.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001

Duración: 1 año

- 47** **Nombre del proyecto:** MAT96-1053-CO2-01 DISEÑO MOLECULAR DE NUEVOS CATALIZADORES SOPORTADOS.APLICACION A REACCIONES SELECTIVAS DE OXIDACION Y CICLOADICION

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 30/06/1999

Duración: 3 años

**48 Nombre del proyecto:** OBTENCION Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE ISOFLAVANOIDES Y FLAVONOIDES**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

PROINFAR

Fecha de inicio-fin: 19/01/1998 - 18/04/1998**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 1.882,37 €**49 Nombre del proyecto:** IN96-0191.CALORIMETRO**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Santiago Urieta Navarro**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/01/1997 - 31/12/1997**Duración:** 11 meses - 4 días**Cuantía total:** 72.121,45 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Cátedra Solutex de Química Sostenible**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SOLUTEX, G.C., S.L.

Fecha de inicio: 17/03/2021**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 40.000 €**2 Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN NOMINATIVA OTORGADA A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA REALIZACIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN DE LINDANO.**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN-DPTO. AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN-D.G. ALIMENTACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2021**Duración:** 11 meses - 15 días**Cuantía total:** 100.000 €**3 Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN DIRECTA OTORGADA A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EUROPA EN MATERIA DE REMEDIACIÓN Y ELIMINACIÓN O INERTIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DEL LINDANO**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 2

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN-DPTO. AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN-D.G. ALIMENTACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2021**Duración:** 11 meses - 15 días**Cuantía total:** 20.000 €**4 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO HIDROLITICO DE DIFERENTES MATERIAS VEGETALES**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FERTINAGRO BIOTECH SL

Fecha de inicio: 15/06/2020**Duración:** 2 años**5 Nombre del proyecto:** Cátedra Solutex de Química Sostenible**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

SOLUTEX, G.C., S.L.

Fecha de inicio: 19/01/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 20.000 €**6 Nombre del proyecto:** TRANSFORMACION DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 07/10/2019**Duración:** 1 año - 9 meses**7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DECORACIÓN EN EL SECTOR CERÁMICO**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 1 año**8 Nombre del proyecto:** APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN DE LINDANO 2019**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 30.000 €**9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DECORACIÓN EN EL SECTOR CERÁMICO**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.783 €**10 Nombre del proyecto:** APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN DE LINDANO**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 25/07/2017**Duración:** 4 meses - 8 días**Cuantía total:** 10.000 €**11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DECORACIÓN EN EL SECTOR CERÁMICO.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2017**Duración:** 1 año**12 Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE ASESORÍA SOBRE MÉTODOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS DE APLICACIÓN EN LOS SECTORES COSMÉTICO Y FARMACEÚTICO, Y EN SU PUESTA A PUNTO Y ENSAYOS.**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Mayoral Murillo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

LABORATORIOS ARGENOL, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 436,35 €

- 13** **Nombre del proyecto:** BÚSQUEDA, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS PARA LA DESHIDRATACIÓN SELECTIVA DE 2,3-BUTANODIOL A 1,3-BUTADIENO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Elisabet Pires Ezquerro

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BIOSYNCAUCHO, S.L.

Fecha de inicio: 04/11/2016

Duración: 6 meses

- 14** **Nombre del proyecto:** SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás Tejero López; Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 10 años

- 15** **Nombre del proyecto:** TRANSFORMACIONES DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 10 años

- 16** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE ASESORÍA SOBRE MÉTODOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS DE APLICACIÓN EN LOS SECTORES COSMÉTICO Y FARMACEÚTICO, Y EN SU PUESTA A PUNTO Y ENSAYOS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS ARGENOL, S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2015

Duración: 1 año - 6 meses - 17 días

Cuantía total: 159,72 €

- 17** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS DE OBTENCIÓN DE DETERMINADOS COMPUESTOS PARA LAS INDUSTRIAS FARMACÉUTICA Y COSMÉTICA.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS ARGENOL, S.A.

Fecha de inicio: 20/01/2015

Duración: 2 meses

Cuantía total: 8.493,72 €

18 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DECORACIÓN EN EL SECTOR CERÁMICO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.507,14 €

19 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE UN PROCESO DE SÍNTESIS DE BUTANOL Y SÍNTESIS DE PATRONES DE LOS MISMOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ABENGOA BIOENERGÍA NUEVAS TECNOLOGÍAS, S.A.

Fecha de inicio: 30/12/2014

Duración: 10 meses - 1 día

Cuantía total: 36.300 €

20 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA POSIBLE APLICACIÓN DE PROTEÍNAS A LA RESTAURACIÓN DE LIENZOS DE FIBRAS NATURALES

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 23/06/2014

Duración: 5 meses - 7 días

Cuantía total: 7.247,9 €

21 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS DE OBTENCIÓN DE DETERMINADOS COMPUESTOS PARA LAS INDUSTRIAS FARMACÉUTICA Y COSMÉTICA.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS ARGENOL, S.A.

Fecha de inicio: 20/02/2014

Duración: 11 meses

Cuantía total: 38.221,72 €

22 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DECORACIÓN EN EL SECTOR CERÁMICO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2013

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 6.435,69 €

23 Nombre del proyecto: NUEVOS PROCESOS CATALÍTICOS APLICADOS A LA OBTENCIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FMC FORET, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 10.620 €

24 Nombre del proyecto: PROYECTO TINTOMÉTRICA: ANÁLISIS DE MATERIALES POLIMÉRICOS DE MUESTRAS COMPREDIDAS ENTRE LA M-701 Y M-751

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.363,94 €

25 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE ANÁLISIS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS POR ESPECTROSCOPIA DE MASAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.062 €

26 Nombre del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE BIODISOLVENTES Y OTROS PRODUCTOS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Elisabet Pires Ezquerro

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ENERGÍAS LIMPIAS ALTERNATIVAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/11/2010

Duración: 1 año - 7 meses - 16 días



- 27** **Nombre del proyecto:** SÍNTESIS DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO, A PARTIR DE COMPUESTOS PROCEDENTES DE LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Elisabet Pires Ezquerra
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ENTABAN, BIOCOMBUSTIBLES DEL PIRINEO, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año
- 28** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACION CATALISIS HETEROGENEA EN SINTESIS ORGANICAS SELECTIVAS (RETORNO UZ)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 17/11/2008 **Duración:** 14 años - 1 mes - 14 días
- 29** **Nombre del proyecto:** NUEVOS PROCESOS CATALITICOS APLICADOS A LA OBTENCIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y A SU EMPLEO EN DISTINTOS PROCESOS DE OXIDACIÓN SELECTIVA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FMC FORET, S.A.
Fecha de inicio: 01/05/2008 **Duración:** 2 años - 8 meses
Cuantía total: 66.005,16 €
- 30** **Nombre del proyecto:** PROYECTO TINTOMÉTRICA: ANÁLISIS DE MATERIALES POLIMÉRICOS DE MUESTRAS COMPRENDIDAS ENTRE LA M-551 Y M-700
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: DECOROIL, S.L.
Fecha de inicio: 23/03/2008 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.295,66 €
- 31** **Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE GLICERINA PROCEDENTE DE LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Elisabet Pires Ezquerra
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ENTABAN, BIOCOMBUSTIBLES DEL PIRINEO, S.A.
Fecha de inicio: 01/08/2007 **Duración:** 1 año



- 32** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE MATERIALES POLIMÉRICOS DE MUESTRAS - PROYECTO TINTOMÉTRICA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: DECOROIL, S.L.
Fecha de inicio: 28/05/2007 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.299,23 €
- 33** **Nombre del proyecto:** TRANSESTERIFICATION OF VEGETABLE OILS MEDIATED BY SOLID CATALYSTS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: COGNIS DEUTSCHLAND GMBH AND CO.KG
Fecha de inicio: 01/12/2006 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 31.320 €
- 34** **Nombre del proyecto:** SUBCONTRATACIÓN PROFIT, DE LA RED OTRI DE UNIVERSIDADES PARA LA PARTICIPAC EN LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE QUÍMICA SOSTENIBLE
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CONFERENCIA DE RECTORES DE UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS (CRUE)
Fecha de inicio: 01/06/2006 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 3.600 €
- 35** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE NUEVAS RUTAS EN LA SÍNTESIS DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: DSM DERETIL, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 32.712 €
- 36** **Nombre del proyecto:** NUEVOS CATALIZADORES HETEOGENEOS PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS CON PEROXIDO DE HIDRÓGENO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FMC FORET, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2005 **Duración:** 2 años - 1 mes
Cuantía total: 141.776,36 €



37 Nombre del proyecto: NUEVOS CATALIZADORES HETEROGENEOS PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FMC FORET, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2005

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 16.820 €

38 Nombre del proyecto: SINTESIS DE D,L.-PENICILAMINA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DSM DERETIL, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 13.920 €

39 Nombre del proyecto: SÍNTESIS DE DERIVADOS DE QUIONA HIDROGENADOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FMC FORET, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.222,48 €

40 Nombre del proyecto: OXIDACIONES CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FMC FORET, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 3 meses

Cuantía total: 6.449,6 €

41 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE MATERIALES POLIMERICOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

42 Nombre del proyecto: SINTESIS DE DL-PENICILAMINA Y ESTUDIO DE LA BROMACION DE LA ISOPROPILIDENHIDANTOINA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DSM DERETIL, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración: 6 meses

Cuantía total: 13.920 €

43 Nombre del proyecto: SINTESIS DE DERIVADOS EN QUINONA OXIDADOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FMC FORET, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2004

Duración: 6 meses

Cuantía total: 4.640 €

44 Nombre del proyecto: SINTESIS DE DERIVADOS EN QUINONA HIDROGENADOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FMC FORET, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2004

Duración: 6 meses

Cuantía total: 4.640 €

45 Nombre del proyecto: ANALISIS DE MUESTRAS DE BIOMET ZN

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

NOREL, S.A.

Fecha de inicio: 16/02/2004

Duración: 2 meses

Cuantía total: 1.160 €

46 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE MATERIALES POLIMERICOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año

47 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE MATERIALES POLIMEROS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DECOROIL, S.L.



Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

- 48 Nombre del proyecto:** SYNTHESIS OF DIHYDROPHENYLGLYCINE
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
DSM DERETIL, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 1 año - 1 día

- 49 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE MATERIALES POLIMERICOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DECOROIL, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

- 50 Nombre del proyecto:** OBTENCION DE DERIVADOS DE LA MORFINA: OPTIMIZACION DE METODOS SINTETICOS Y DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ALCALIBER, S.A.

Fecha de inicio: 12/11/2001

Duración: 6 meses

Cuantía total: 13.246,31 €

- 51 Nombre del proyecto:** PPQ2000-0322-P4-02: SINTESIS DE HIDANTOINAS RACEMICAS 5 - SUSTITUIDAS PRECURSORAS DE AMINOACIDOS OPTICAMENTE PUROS POR VIA ENZIMATICA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 01/07/2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.182,18 €

- 52 Nombre del proyecto:** CATALISIS HETEROGENEA DE LA REACCION DE FRIEDEL-CRAFTS EN LA SINTESIS DE PRECURSORES P-HIDROXIFENILGLICINA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DSM DERETIL, S.A.

Fecha de inicio: 15/03/2000

Duración: 1 año



- 53** **Nombre del proyecto:** Caracterizaciones de materiales poliméricos.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DECOROIL, S.L.
Fecha de inicio: 01/04/1999 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 1.394,35 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Distintas asesorías relacionadas con el análisis de ciertos materiales.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ACCESORIOS DE TUBERIA, S.A. (ATUSA)
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 1.549,28 €
- 55** **Nombre del proyecto:** Proyecto europeo INTAS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 30.411,81 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: ARCILLAS SINTETICAS BIOCOMPATIBLES PARA LIBERACION CONTROLADA FARMACOS EN OJO

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: MAYORAL MURILLO, JOSÉ ANTONIO; PABLO JÚLVEZ, LUIS; POLO LLORENS, VICENTE; VISPE PALACÍN, EUGENIO; FRAILE DOLADO, JOSE MARIA; PABLO JÚLVEZ, LUIS; POLO LLORENS, VICENTE; GARCÍA MARTÍN, ELENA

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (50.93%) - FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (32.42%) - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (16.65%)

Nº de solicitud: EP20382021.2

Fecha de registro: 2020

Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rodrigo, M.J.; Pérez del Palomar, A.; Montolío, A.; Mendez-Martinez, S.; Subias, M.; Cardiel, M.J.; Martinez-Rincon, T.; Cegoñino, J.; Fraile, J.M.; Vispe, E.; Mayoral, J.A.; Polo, V.; Garcia-Martin, E. Monitoring new long-lasting intravitreal formulation for glaucoma with vitreous images using optical coherence tomography. PHARMACEUTICS. 13 - 2, pp. 217 [16 pp]. 2021. ISSN 1999-4923
DOI: 10.3390/pharmaceutics13020217
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Rodrigo, M.J.; Cardiel, M.J.; Fraile, J.M.; Mendez-Martinez, S.; Martinez-Rincon, T.; Subias, M.; Polo, V.; Ruberte, J.; Ramirez, T.; Vispe, E.; Luna, C.; Mayoral, J.A.; Garcia-Martin, E. Brimonidine-LAPONITE® intravitreal formulation has an ocular hypotensive and neuroprotective effect throughout 6 months of follow-up in a glaucoma animal model. BIOMATERIALS SCIENCE. 8 - 22, pp. 6246 - 6260. 2020. ISSN 2047-4830
DOI: 10.1039/d0bm01013h
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Velasco-Lozano, S.; Santiago-Arcos, J.; Mayoral, J.A.; López-Gallego, F. Co-immobilization and Colocalization of Multi-Enzyme Systems for the Cell-Free Biosynthesis of Aminoalcohols. CHEMCATCHER. pp. [14 pp]. 2020. ISSN 1867-3880
DOI: 10.1002/cctc.201902404
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Prieto, E.; Cardiel, M.J.; Vispe, E.; Idoipe, M.; Garcia-Martin, E.; Fraile, J.M.; Polo, V.; Mayoral, J.A.; Pablo, L.E.; Rodrigo, M.J. Dexamethasone delivery to the ocular posterior segment by sustained-release Laponite formulation. BIOMEDICAL MATERIALS. 15 - 6, pp. 065021 [14 pp]. 2020. ISSN 1748-6041
DOI: 10.1088/1748-605X/aba445
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Leal-Duaso, Alejandro; Gracia-Barberán, Sara; Mayoral, José A.; García, José I.; Pires, Elisabet. Readily Scalable Methodology for the Synthesis of Nonsymmetric Glyceryl Diethers by a Tandem Acid-/Base-Catalyzed Process. ORGANIC PROCESS RESEARCH & DEVELOPMENT. 24 - 2, pp. 154 - 162. 2020. ISSN 1083-6160
DOI: 10.1021/acs.oprd.9b00411
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Velasco-Lozano, S.; Roca, M.; Leal-Duaso, A.; Mayoral, J.A.; Pires, E.; Moliner, V.; López-Gallego, F. Selective oxidation of alkyl and aryl glyceryl monoethers catalysed by an engineered and immobilised glycerol dehydrogenase. CHEMICAL SCIENCE. 11 - 44, pp. 12009 - 12020. 2020. ISSN 2041-6520
DOI: 10.1039/d0sc04471g
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Leal-Duaso, A.; Mayoral, J.A.; Pires, E. Steps Forward toward the Substitution of Conventional Solvents in the Heck-Mizoroki Coupling Reaction: Glycerol-Derived Ethers and Deep Eutectic Solvents as Reaction Media. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING. 8 - 34, pp. 13076 - 13084. 2020. ISSN 2168-0485
DOI: 10.1021/acssuschemeng.0c04862
Tipo de producción: Artículo científico

- 8** Dorado, Vicente; Gil, Lena; Mayoral, José A.; Herrerías, Clara I.; Fraile, José M. Synthesis of fatty ketoesters by tandem epoxidation-rearrangement with heterogeneous catalysis. CATALYSIS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 10 - 6, pp. 1789 - 1795. 2020. ISSN 2044-4753

DOI: 10.1039/c9cy01899a

Tipo de producción: Artículo científico

- 9** Torviso, M. Rosario; Mansilla, Daniela S.; Fraile, José M.; Mayoral, José A. The importance of copper placement in chiral catalysts supported on heteropolyanions: Lacunary vs external exchanged. MOLECULAR CATALYSIS. 489, pp. 110935 1 - 8. 2020. ISSN 2468-8231

DOI: 10.1016/j.mcat.2020.110935

Tipo de producción: Artículo científico

- 10** Ji, Wei; Wang, Hao; Li, Cheng-An; Gao, Fei; An, Zhong-Fu; Huang, Ling; Wang, He; Pan, Yue; Zhu, Dun-Ru; Wang, Jian-Qiang; Guo, Cheng; Mayoral, José A.; Jing, Su. Cuprous cluster as effective single-molecule metallaphotocatalyst in white light-driven C[sbnd]H arylation. JOURNAL OF CATALYSIS. 378, pp. 270 - 276. 2019. ISSN 0021-9517

DOI: 10.1016/j.jcat.2019.08.017

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.888

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.888

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.256

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.256

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 159

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

- 11** Leal-Duaso, Alejandro; Pérez, Pascual; Mayoral, José A.; García, José I.; Pires, Elisabet. Glycerol-derived Solvents: Synthesis and properties of symmetric glyceryl diethers. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING. 7 - 15, pp. 13004 - 13014. 2019. ISSN 2168-0485

DOI: 10.1021/acssuschemeng.9b02105

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.632

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.632

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.766

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.766

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.766**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.766**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Revista dentro del 25%:** Si

- 12** Angulo, B.; Herrerías, C.I.; Hormigón, Z.; Mayoral, J.A.; Salvatella, L. Copper-catalyzed cyclopropanation reaction of but-2-ene. JOURNAL OF MOLECULAR MODELING. 24, pp. [8 pp]. 2018. ISSN 1610-2940

DOI: 10.1007/s00894-018-3737-1**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.335**Posición de publicación:** 262**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.335**Posición de publicación:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.335**Posición de publicación:** 85**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.335**Posición de publicación:** 122**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.370**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.370**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.370**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.370**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.370**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.370**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 294**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Num. revistas en cat.:** 72**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Num. revistas en cat.:** 106**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 172**Categoría:** Catalysis**Categoría:** Computational Theory and Mathematics**Categoría:** Computer Science Applications**Categoría:** Inorganic Chemistry**Categoría:** Organic Chemistry**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry

- 13** Pires, Elisabet; García, José Ignacio; Leal-Duaso, Alejandro; Mayoral, José Antonio; García-Peiro, José Ignacio; Velázquez, David. Optimization of the synthesis of glycerol derived monoethers from glycidol by means of heterogeneous acid catalysis. MOLECULES. 23 - 11, pp. [10 pp]. 2018. ISSN 1420-3049

DOI: 10.3390/molecules23112887**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.060

Posición de publicación: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.060

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.757

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 294

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 172

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Drug Discovery

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Pharmaceutical Science

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

- 14** Fraile, J.M.; García, J.I.; Hormigón, Z.; Mayoral, J.A.; Saavedra, C.J.; Salvatella, L. Role of Substituents in the Solid Acid-Catalyzed Cleavage of the β -O-4 Linkage in Lignin Models. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING. 6 - 2, pp. 1837 - 1847. 2018. ISSN 2168-0485

DOI: 10.1021/acssuschemeng.7b03218

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.970

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.970

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.666

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.666

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 172

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Environmental Chemistry

**Índice de impacto:** 1.666**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.666**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Revista dentro del 25%:** Si

- 15** Prieto, E.; Vispe, E.; de Martino, A.; Idoipe, M.; Rodrigo, M.J.; Garcia-Martin, E.; Fraile, J.M.; Polo-Llorens, V.; Mayoral, J.A. Safety study of intravitreal and suprachoroidal Laponite clay in rabbit eyes. GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 256, pp. 535 - 546. 2018. ISSN 0721-832X

DOI: 10.1007/s00417-017-3893-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.250**Posición de publicación:** 23**Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.177**Categoría:** Cellular and Molecular Neuroscience**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.177**Categoría:** Ophthalmology**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.177**Categoría:** Sensory Systems**Revista dentro del 25%:** Si

- 16** Martínez, Alejandro V.; García, José I.; Mayoral, José A. An expedient synthesis of resveratrol through a highly recoverable palladium catalyst. TETRAHEDRON. 73 - 38, pp. 5581 - 5584. 2017. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2016.08.074**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.377**Posición de publicación:** 23**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.800**Categoría:** Biochemistry**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.800**Categoría:** Drug Discovery**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.800**Categoría:** Organic Chemistry

- 17** Angulo, Beatriz; Fraile, José Martí; Herreras, Clara Isabel; Mayoral Murillo, José Antonio. Challenging cyclopropanation reactions on non-activated double bonds of fatty acids. RSC ADVANCES. 7 - 32, pp. 19417 - 19424. 2017. ISSN 2046-2069

DOI: 10.1039/C7RA01017F**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.936**Posición de publicación:** 71**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 171**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.863**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.863**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si

- 18** Peña Carrodegua, L.; Cristòfol, À.; Fraile, J.M.; Mayoral, J.A.; Dorado, V.; Herrerías, C.I.; Kleij, A.W. Fatty acid based biocarbonates: Al-mediated stereoselective preparation of mono-, di- and tricarbonates under mild and solvent-less conditions. GREEN CHEMISTRY. 19 - 15, pp. 3535 - 3541. 2017. ISSN 1463-9262

DOI: 10.1039/c7gc01206c**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 8.586**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 171**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Chemistry**Índice de impacto:** 2.496**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Pollution**Índice de impacto:** 2.496**Revista dentro del 25%:** Si

- 19** Leal-Duaso, Alejandro; Pérez, Pascual; Mayoral, José Antonio; Pires, Elisabet; García Laureiro, José I. Glycerol as a source of designer solvents: physicochemical properties of low melting mixtures containing glycerol ethers and ammonium salts. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 19 - 41, pp. [11 pp.]. 2017. ISSN 1463-9076

DOI: 10.1039/c7cp04987k**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 3.906**Num. revistas en cat.:** 146**Posición de publicación:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Índice de impacto:** 3.906**Num. revistas en cat.:** 36**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Índice de impacto:** 1.686**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.686**Revista dentro del 25%:** Si

- 20** Jaime, J.; Rangel, G.; Muñoz-Bonilla, A.; Mayoral, A.; Herrasti, P. Magnetite as a platform material in the detection of glucose, ethanol and cholesterol. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 238, pp. 693-701. 2017. ISSN 0925-4005

DOI: 10.1016/j.snb.2016.07.059**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 5.667**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 80**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 5.667**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.667

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.406

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.406

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.406

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.406

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.406

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.406

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.406

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

- 21** Leal-Duaso, Alejandro; Caballero, M.; Urriolabeitia, Asier; Mayoral Murillo, José Antonio; García Laureiro, José Ignacio; Pires Ezquerro, María Elisabet. Synthesis of 3-alkoxypropan-1,2-diols from glycidol: experimental and theoretical studies for the optimization of the synthesis of glycerol derived solvents. GREEN CHEMISTRY. 19 - 17, pp. [10 pp.]. 2017. ISSN 1463-9262

DOI: 10.1039/c7gc01583f

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.586

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.496

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.496

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 171

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

- 22** Prieto, E.; Vispe, E.; Otín-Mallada, S.; Garcia-Martin, E.; Polo-Llorens, V.; Fraile, J.M.; Pablo, L.E.; Mayoral, J. Determination of Three Corticosteroids in the Biologic Matrix of Vitreous Humor by HPLC-tandem Mass Spectrometry: Method Development and Validation. CURRENT EYE RESEARCH. 47 - 2, pp. 244 - 251. 2016. ISSN 0271-3683

DOI: 10.1080/02713683.2016.1183795

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.238

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - OPHTHALMOLOGY

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience



Índice de impacto: 0.812

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.812

Categoría: Ophthalmology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.812

Categoría: Sensory Systems

- 23** Fraile, J. M.; Gil, C.; Mayoral, J. A.; Muel, B.; Roldán, L.; Vispe, E.; Calderón, S.; Puente, F. Heterogeneous titanium catalysts for oxidation of dibenzothiophene in hydrocarbon solutions with hydrogen peroxide: On the road to oxidative desulfurization. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 180 -, pp. 680 - 686. 2016. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2015.07.018

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.446

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 9.446

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 9.446

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Catalysis

Índice de impacto: 2.693

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.693

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Process Chemistry and Technology

Índice de impacto: 2.693

Revista dentro del 25%: Si

- 24** Fraile, J. M.; Garcia-Martin, E.; Gil, C.; Mayoral, J. A.; Pablo, L. E.; Polo, V.; Prieto, E.; Vispe, E. Laponite as carrier for controlled in vitro delivery of dexamethasone in vitreous humor models. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. 108 -, pp. 83 - 90. 2016. ISSN 0939-6411

DOI: 10.1016/j.ejpb.2016.08.015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4.159

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 256

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biotechnology

Índice de impacto: 1.411

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.411

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Pharmaceutical Science

**Índice de impacto:** 1.411**Revista dentro del 25%:** Si

- 25** Martínez, A. V.; Leal-Duaso, A.; García, J. I.; Mayoral, J. A. An extremely highly recoverable clay-supported Pd nanoparticle catalyst for solvent-free Heck-Mizoroki reactions. RSC ADVANCES. 5 - 74, pp. 59983 - 59990. 2015. ISSN 2046-2069

DOI: 10.1039/c5ra10191c**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.289**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 163**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.947**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.947**Revista dentro del 25%:** Si

- 26** Fakhfakh, F.; Baraket, L.; Ghorbel, A.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A. Catalytic activity of copper-bis(oxazoline) grafted on mesoporous silica in enantioselective cyclopropanation. REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS. 116 - 1, pp. 119 - 130. 2015. ISSN 1878-5190

DOI: 10.1007/s11144-015-0872-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 1.265**Posición de publicación:** 107**Num. revistas en cat.:** 144**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Catalysis**Índice de impacto:** 0.386**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Índice de impacto:** 0.386

- 27** Boudjema, S.; Vispe, E.; Choukchou-Braham, A.; Mayoral, J. A.; Bachir, R.; Fraile, J. M. Correction: Preparation and characterization of activated montmorillonite clay supported 11-molybdo-vanado-phosphoric acid for cyclohexene oxidation. RSC ADVANCES. 5 - 14, pp. 10587. 2015. ISSN 2046-2069

DOI: 10.1039/c5ra90001h**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.289**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 163**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.947**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.947**Revista dentro del 25%:** Si

- 28** Martínez, A. V.; Invernizzi, F.; Leal-Duaso, A.; Mayoral, J. A.; García, J. I. Microwave-promoted solventless Mizoroki-Heck reactions catalysed by Pd nanoparticles supported on laponite clay. RSC ADVANCES. 5 - 14, pp. 10102 - 10109. 2015. ISSN 2046-2069

**DOI:** 10.1039/c4ra15418e**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.289**Posición de publicación:** 48**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.947**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.947**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 163**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si

- 29** Fraile, J. M.; García, N.; Mayoral, J. A.; Santomauro, F. G.; Guidotti, M. Multifunctional catalysis promoted by solvent effects: Ti-mcm41 for a one-pot, four-step, epoxidation-rearrangement-oxidation-decarboxylation reaction sequence on stilbenes and styrenes. ACS CATALYSIS. 5 - 6, pp. 3552 - 3561. 2015. ISSN 2155-5435

DOI: 10.1021/cs501671a**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.307**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.973**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** Si

- 30** Angulo, B.; García, J. I.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A.; Miñana, A. C. Polytopic bis(oxazoline)-based ligands for recoverable catalytic systems applied to the enantioselective Henry reaction. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 13 - 35, pp. 9314 - 9322. 2015. ISSN 1477-0520

DOI: 10.1039/c5ob01033k**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.559**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.391**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.391**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.391**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59**Categoría:** Biochemistry**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si

- 31** Boudjema, S.; Vispe, E.; Choukchou-Braham, A.; Mayoral, J. A.; Bachir, R.; Fraile, J. M. Preparation and characterization of activated montmorillonite clay supported 11-molybdo-vanado-phosphoric acid for cyclohexene oxidation. RSC ADVANCES. 5 - 9, pp. 6853 - 6863. 2015. ISSN 2046-2069

DOI: 10.1039/c4ra13604g**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.289**Posición de publicación:** 48**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 163



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.947

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.947

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 32** García Laureiro, José Ignacio; Herrerías Larripa, Clara Isabel; López Sánchez, Beatriz; Mayoral Murillo, José Antonio; Miñana Segura, Ana Cristina. Asymmetric cyclopropanation in ionic liquids promoted by dicopper complexes of ditopic ligands. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 25 - 10- 11, pp. 833 - 837. 2014. ISSN 0957-4166
DOI: 10.1016/j.tetasy.2014.04.017

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.155

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.155

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.155

Posición de publicación: 71

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 139

- 33** Martínez, A. V.; Mayoral, J. A.; García, J. I. Pd nanoparticles immobilized in [bmim][PF₆] supported on laponite clay as highly recyclable catalysts for the Mizoroki-Heck reaction. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 472 -, pp. 21 - 28. 2014. ISSN 0926-860X

DOI: 10.1016/j.apcata.2013.12.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.942

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.942

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

- 34** García, J. I.; García, J.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A.; Miñana, A. C.; Sáenz, C. Polytopic bis(oxazoline)-based ligands for the development of recoverable catalytic systems applied to the cyclopropanation reaction. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2014 - 7, pp. 1531 - 1540. 2014. ISSN 1434-193X

DOI: 10.1002/ejoc.201301510

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.065

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 35** Fraile Dolado, José María; Mayoral Murillo, José Antonio; Salvatella Ibañez, Luis. Theoretical study on the BF₃-catalyzed Meinwald rearrangement reaction. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 79 - 13, pp. 5993 - 5999. 2014. ISSN 0022-3263



DOI: 10.1021/jo5003888

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.721

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 36** Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Muñoz, A.; Santafé-Valero, J. Carbenoid insertions into benzylic C-H bonds with heterogeneous copper catalysts. TETRAHEDRON. 69 - 35, pp. 7360 - 7364. 2013. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2013.06.088

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.817

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 58

- 37** Fraile, J. M.; Le Jeune, K.; Mayoral, J. A.; Ravasio, N.; Zaccheria, F. CuO/SiO₂ as a simple, effective and recoverable catalyst for alkylation of indole derivatives with diazo compounds. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 11 - 26, pp. 4327 - 4332. 2013. ISSN 1477-0520

DOI: 10.1039/c3ob40264a

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.487

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 38** Fraile, J. M.; García, N.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A. Integration of heterogeneous catalysts into complex synthetic routes: Sequential vs. one-pot reactions in a (Knoevenagel + Mukaiyama-Michael + hydrogenation + transesterification) sequence. CATALYSIS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 3 - 2, pp. 436 - 443. 2013. ISSN 2044-4753

DOI: 10.1039/c2cy20442h

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.760

Posición de publicación: 30

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 136

- 39** Mayoral Murillo, José Antonio; García-Marín, Hector; García, José Ignacio; Pérez-Pérez, Pascual. Quantitative structure- property relationships prediction of some physico- chemical properties of glycerol based solvents. GREEN CHEMISTRY. 15 - 8, pp. 2283 - 2293. 2013. ISSN 1463-9262

DOI: 10.1039/C3GC40694F

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.852

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

- 40** Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A. Selectivity modulation through immobilization of chiral catalysts on nanostructured supports. RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. 24 - 3, pp. 227 - 237. 2013. ISSN 2037-4631

DOI: 10.1007/s12210-013-0237-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Índice de impacto:** 0.757**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 56

- 41** Jiménez-Osés, G.; Vispe, E.; Roldán, M.; Rodríguez-Rodríguez, S.; López-Ram-De-Viu, P.; Salvatella, L.; Mayoral, J. A.; Fraile, J. M. Stereochemical outcome of copper-catalyzed C-H insertion reactions. an experimental and theoretical study. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 78 - 12, pp. 5851 - 5857. 2013. ISSN 0022-3263

DOI: 10.1021/jo400415b**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.638**Posición de publicación:** 8**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58

- 42** Piscopo, C. G.; Sartori, G.; Mayoral, J. A.; Lanari, D.; Vaccaro, L.; Maggi, R. Study on the influence of a sustainable medium for the design of multistep processes: Three-component synthesis of 2-nitroamines. SYNLETT. 24 - 19, pp. 2596 - 2600. 2013. ISSN 0936-5214

DOI: 10.1055/s-0033-1339898**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.463**Posición de publicación:** 21**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 58

- 43** Recillas Mota, J. J.; Bernad Bernad, J. J.; Mayoral, J. A.; Gracia Mora, J. Synthesis and characterization of molecularly imprinted polymers with metallic zinc center for enrofloxacin recognition. REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS. 73, pp. 1078 - 1085. 2013. ISSN 1381-5148

DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2013.04.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.822**Posición de publicación:** 13**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.822**Posición de publicación:** 20**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.822**Posición de publicación:** 19**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 82

- 44** de Torres, M.; Arends, I. W. C. E.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Jiménez-Osés, G. A highly efficient, green and recoverable catalytic system for the epoxidation of fatty esters and biodiesel with H₂O₂. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 425-426, pp. 91 - 96. 2012. ISSN 0926-860X

DOI: 10.1016/j.apcata.2012.03.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.410**Posición de publicación:** 40**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.410**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 28**Num. revistas en cat.:** 210

- 45** Aldea, L.; Delso, I.; Hager, M.; Glos, M.; García, J. I.; Mayoral, J. A.; Reiser, O. A reusable enantioselective catalytic system for the Kharasch-Sosnovsky allylic oxidation of alkenes based on a ditopic azabis(oxazoline) ligand. TETRAHEDRON. 68 - 17, pp. 3417 - 3422. 2012. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2011.10.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.803**Posición de publicación:** 18**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 57

- 46** Angulo, B.; García, J. I.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A.; Miñana, A. C. Bis(oxazoline)-based coordination polymers: A recoverable system for enantioselective Henry reactions. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 77 - 13, pp. 5525 - 5532. 2012. ISSN 0022-3263

DOI: 10.1021/jo3005974**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.564**Posición de publicación:** 10**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 47** de Torres, M.; Jiménez-Osés, G.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Blanco, R. M.; Fernández, O. Evaluation of several catalytic systems for the epoxidation of methyl oleate using H₂O₂ as oxidant. CATALYSIS TODAY. 196, pp. 76 - 82. 2012. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2012.05.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.980**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.980**Posición de publicación:** 45**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.980**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133

- 48** de Torres, M.; Jiménez-Osés, G.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; De, Los Santos. Glycerol ketals: Synthesis and profits in biodiesel blends. FUEL. 94, pp. 614 - 616. 2012. ISSN 0016-2361

DOI: 10.1016/j.fuel.2011.11.062**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.357**Posición de publicación:** 17**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.357**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133

- 49** Fraile, J. M.; García, N.; Herrero, C. I.; Martín, M.; Mayoral, J. A. Heterogeneous catalysis for tandem mukaiyama-michael and hydrogenation reactions: One-pot vs sequential processes. ACS CATALYSIS. 2 - 1, pp. 56 - 64. 2012. ISSN 2155-5435
DOI: 10.1021/cs200518s
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
  ndice de impacto: 5.265
Posición de publicación: 24
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 50** Aldea, L.; García, J. I.; Mayoral, J. A. Multiphase enantioselective Kharasch-Sosnovsky allylic oxidation based on neoteric solvents and copper complexes of ditopic ligands. DALTON TRANSACTIONS. 41 - 27, pp. 8285 - 8289. 2012. ISSN 1477-9226
DOI: 10.1039/c2dt30352c
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
  ndice de impacto: 3.806
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
- 51** Castillo, M. R.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A. Structure and dynamics of 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate phases on silica and laponite clay: From liquid to solid behavior. LANGMUIR. 28 - 31, pp. 11364 - 11375. 2012. ISSN 0743-7463
DOI: 10.1021/la300976p
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
  ndice de impacto: 4.187
Posición de publicación: 29
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de impacto: WOS (JCR)
  ndice de impacto: 4.187
Posición de publicación: 31
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 240
Fuente de impacto: WOS (JCR)
  ndice de impacto: 4.187
Posición de publicación: 31
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
- 52** García, J. I.; Jiménez-Osés, G.; Mayoral, J. A. Can enantioselectivity be computed in enthalpic barrierless reactions? the case of CuI-catalyzed cyclopropanation of alkenes. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 17 - 2, pp. 529 - 539. 2011. ISSN 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201001262
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
  ndice de impacto: 5.925
Posición de publicación: 20
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 154

- 53** Aranda, C.; Cornejo, A.; Fraile, J. M.; García-Verdugo, E.; Gil, M. J.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A.; Martínez-Merino, V.; Ochoa, Z. Efficient enhancement of copper-pyridineoxazoline catalysts through immobilization and process design. *GREEN CHEMISTRY*. 13 - 4, pp. 983 - 990. 2011. ISSN 1463-9262
DOI: 10.1039/c0gc00775g
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.320
Posición de publicación: 18
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 154
- 54** Fraile, J. M.; López-Ram-De-Viu, P.; Mayoral, J. A.; Roldán, M.; Santafé-Valero, J. Enantioselective C-H carbene insertions with homogeneous and immobilized copper complexes. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. 9 - 17, pp. 6075 - 6081. 2011. ISSN 1477-0520
DOI: 10.1039/c1ob05499f
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.696
Posición de publicación: 11
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- 55** García-Marín, H.; Van, Der T.; Mayoral, J. A.; García, J. I.; Arends, I. W. C. E. Epoxidation of cyclooctene and cyclohexene with hydrogen peroxide catalyzed by bis[3,5-bis(trifluoromethyl)-diphenyl] diselenide: Recyclable catalyst-containing phases through the use of glycerol-derived solvents. *JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL*. 334 - 1-2, pp. 83 - 88. 2011. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.947
Posición de publicación: 45
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 134
- 56** de Torres, M.; Jiménez-Osés, G.; Mayoral, J. A.; Pires, E. Fatty acid derivatives and their use as CFPP additives in biodiesel. *BIORESOURCE TECHNOLOGY*. 102 - 3, pp. 2590 - 2594. 2011. ISSN 0960-8524
DOI: 10.1016/j.biortech.2010.10.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.980
Posición de publicación: 20
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 158
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.980
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.980
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 12
- 57** Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Ravasio, N.; Roldán, M.; Sordelli, L.; Zaccheria, F. Heterogeneous catalysts for carbene insertion reactions. *JOURNAL OF CATALYSIS*. 281 - 2, pp. 273 - 278. 2011. ISSN 0021-9517
DOI: 10.1016/j.jcat.2011.05.008
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.002
Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.002
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

- 58** García, J. I.; Herrerías, C. I.; López-Sánchez, B.; Mayoral, J. A.; Reiser, O. Polytopic oxazoline-based chiral ligands for cyclopropanation reactions: A new strategy to prepare highly recyclable catalysts. ADVANCED SYNTHESIS AND CATALYSIS. 353 - 14-15, 2011. ISSN 1615-4150

DOI: 10.1002/adsc.201100213

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.048
Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.048
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 59** Castillo, M. R.; Martín, M.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Sola, E. Reversible insertion of aldehydes and ketones into Csp³-H bonds of chiral bis(oxazoline)/iridium complexes. ANGEWANDTE CHEMIE - INTERNATIONAL EDITION. 50 - 14, pp. 3240 - 3243. 2011. ISSN 1433-7851

DOI: 10.1002/anie.201007292

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.455
Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 154

- 60** Fraile, J. M.; García, N.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A. Scope and limitations of one-pot multistep reactions with heterogeneous catalysts: The case of alkene epoxidation coupled to epoxide ring-opening. CATALYSIS TODAY. 173 - 1, pp. 15 - 20. 2011. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2011.03.067

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.407
Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.407
Posición de publicación: 39

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.407
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133



- 61** Fraile, J. M.; Lafuente, G.; Mayoral, J. A.; Pallarés, A. Synthesis and reactivity of 5-methylenehydantoins. *TETRAHEDRON*. 67 - 45, 2011. ISSN 0040-4020
DOI: 10.1016/j.tet.2011.09.034
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.025
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 56
- 62** Castillo, M. R.; Castillón, S.; Claver, C.; Fraile, J. M.; Gual, A.; Martín, M.; Mayoral, J. A.; Sola, E. Tridentate chiral NPN ligands based on bis(oxazolines) and their use in Pd-catalyzed enantioselective allylic substitution in molecular and ionic liquids. *TETRAHEDRON*. 67 - 30, pp. 5402 - 5408. 2011. ISSN 0040-4020
DOI: 10.1016/j.tet.2011.05.079
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.025
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 56
- 63** Mayoral, José Antonio; Rodríguez-Rodríguez, Sergio; Salvatella, Luis. A Theoretical Insight into the Mechanism of the Silver-Catalysed Transsilylation Reaction. *EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*. 7, pp. 1231 - 1234. 2010. ISSN 1434-193X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.206 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 56
- 64** Fakhfakh, F.; Baraket, L.; Ghorbel, A.; Fraile, J. M.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A. Effect of support properties on the performance of silica-supported bis(oxazoline)-copper chiral complexes. *JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL*. 329 - 1-2, pp. 21 - 26. 2010. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.872
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 127
- 65** Camps, P.; Muñoz-Torrero, D.; Rull, J.; Mayoral, J. A.; Calvet, T.; Font-Bardía, M. Erratum: Straightforward preparation of enantiopure 3-amino-4,4-dimethylpyrrolidin-2-one and derivatives (*Tetrahedron: Asymmetry* (2010) 21 (21-24)). *TETRAHEDRON: ASYMMETRY*. 21 - 21-22, pp. 2753. 2010. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 43
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 127



- 66** García, José I.; García-Marín, Héctor; Mayoral, José Antonio; Pérez, Pascual. Green solvents from glycerol. Synthesis and physico-chemical properties of alkyl glycerol ethers. GREEN CHEMISTRY. 12 - 3, pp. 426 - 434. 2010. ISSN 1463-9262
DOI: 10.1039/B923631G
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.472
Posición de publicación: 19
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 67** Fraile, J. M.; Mallada, R.; Mayoral, J. A.; Menéndez, M.; Roldán, L. Shift of multiple incompatible equilibria by a combination of heterogeneous catalysis and membranes. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 16 - 11, pp. 3296 - 3299. 2010. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.476
Posición de publicación: 18
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 68** García, J. I.; Jiménez-Osés, G.; López-Sánchez, B.; Mayoral, J. A.; Vélez, A. Stereoselectivity induced by support confinement effects. Aza-pyridinoxazolines: A new family of C1-symmetric ligands for copper-catalyzed enantioselective cyclopropanation reactions. DALTON TRANSACTIONS. 39 - 8, pp. 2098 - 2107. 2010. ISSN 1477-9226
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.647
Posición de publicación: 7
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43
- 69** Camps, P.; Muñoz-Torrero, D.; Rull, J.; Mayoral, J. A.; Calvet, T.; Font-Bardia, M. Straightforward preparation of enantiopure 3-amino-4,4-dimethylpyrrolidin-2-one and its derivatives. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 21 - 17, pp. 2124 - 2135. 2010. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 13
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Num. revistas en cat.: 43
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 21
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 56
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 52
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 127
- 70** Aldea, L.; Fraile, J. M.; García-Marín, H.; García, J. I.; Herreras, C. I.; Mayoral, J. A.; Pérez, I. Study of the recycling possibilities for azabis(oxazoline)-cobalt complexes as catalysts for enantioselective conjugate reduction. GREEN CHEMISTRY. 12 - 3, pp. 435 - 440. 2010. ISSN 1463-9262
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 5.472
Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147

- 71** Rosario Torviso, M.; Blanco, M. N.; Cáceres, C. V.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A. Supported heteropolyanions as solid counterions for the electrostatic immobilization of chiral copper complexes. JOURNAL OF CATALYSIS. 275 - 1, pp. 70 - 77. 2010. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.415
Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 127

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 5.415
Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

- 72** Fakhfakh, F.; Baraket, L.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Ghorbel, A. Synthesis of mesoporous silica with tailored porosity under wide-ranging conditions. ANNALES DE CHIMIE-SCIENCE DES MATERIAUX. 35 - 3, pp. 151 - 168. 2010. ISSN 0151-9107

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.171
Posición de publicación: 210

Num. revistas en cat.: 224

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.171
Posición de publicación: 140

Num. revistas en cat.: 147

- 73** Fraile, J. M.; García, N.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Roldán, L. The basicity of mixed oxides and the influence of alkaline metals: The case of transesterification reactions. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 387 - 1-2, pp. 67 - 74. 2010. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.384
Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 127

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL
SCIENCES

Índice de impacto: 3.384
Posición de publicación: 23

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 193

- 74** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herreras, C. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Salvatella, L. Beyond Reuse in Chiral Immobilized Catalysis: The Bis(Oxazoline) Case. CATALYSIS TODAY. 140 - 1-2, pp. 44 - 50. 2009. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2008.07.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED



Índice de impacto: 3.526
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.526
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.526
Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 121

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

- 75** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E. Enantioselective Catalysis with Chiral Complexes Immobilized on Nanostructured Supports. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. 38 - 3, pp. 695 - 706. 2009. ISSN 0306-0012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 20.086
Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140

- 76** Roldan, L.; Mallada, R.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Menendez, M. Glycerol Upgrading by Ketalization in a Zeolite Membrane Reactor. ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING. 4 - 3, pp. 279 - 284. 2009. ISSN 1932-2135

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.432
Posición de publicación: 94

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Num. revistas en cat.: 128

- 77** Garcia-Marin, H.; Van Der Toorn, J. C.; Mayoral, J. A.; Garcia, J. I.; Arends, I. W. C. E. Glycerol-Based Solvents as Green Reaction Media in Epoxidations with Hydrogen Peroxide Catalysed by Bis[3,5-Bis(Trifluoromethyl)-Diphenyl] Diselenide. GREEN CHEMISTRY. 11 - 10, pp. 1605 - 1609. 2009. ISSN 1463-9262

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.836
Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140

- 78** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Noncovalent Immobilization of Enantioselective Catalysts. CHEMICAL REVIEWS. 109 - 2, pp. 360 - 417. 2009. ISSN 0009-2665

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 35.957
Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140

- 79** Khedher, I.; Ghorbel, A.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A. Physicochemical Characterization of Vanadium-Doped Alumina-Pillared Montmorillonite Catalyst: Epoxidation of Trans-2-Hexen-1-ol. COMPTES RENDUS CHIMIE. 12 - 6-7, pp. 787 - 792. 2009. ISSN 1631-0748



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.580

Posición de publicación: 57

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 140

- 80** Fakhfakh, F.; Baraket, L.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Ghorbel, A. Synthesis of Diamine Functionalized Mesoporous Organosilicas with Large Pores. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 52 - 3, pp. 388 - 397. 2009. ISSN 0928-0707

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.393

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

- 81** Fraile, J. M.; Garcia, N.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Roldan, L. The Influence of Alkaline Metals on the Strong Basicity of mg-Al Mixed Oxides: The Case of Transesterification Reactions. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 364 - 1-2, pp. 87 - 94. 2009. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.564

Posición de publicación: 30

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.564

Posición de publicación: 18

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 181

- 82** Guidotti, M.; Pirovano, C.; Ravasio, N.; Lazaro, B.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Coq, B.; Galarneau, A. The use of H₂O₂ Over Titanium-Grafted Mesoporous Silica Catalysts: A Step further Towards Sustainable Epoxidation. GREEN CHEMISTRY. 11 - 9, pp. 1421 - 1427. 2009. ISSN 1463-9262

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.836

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 140

- 83** Alvira, E.; Mayoral, J. A.; Garcia, J. I. Enantiodiscrimination of Equol in Beta-Cyclodextrin: An Experimental and Computational Study. JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY. 60 - 1-2, pp. 103 - 113. 2008. ISSN 1388-3127

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.126

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

Num. revistas en cat.: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.126

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 127

- 84** Garcia, J. I.; Lopez-Sanchez, B.; Mayoral, J. A. Linking Homogeneous and Heterogeneous Enantioselective Catalysis through a Self-Assembled Coordination Polymer. *ORGANIC LETTERS*. 10 - 21, pp. 4995 - 4998. 2008. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.128
Posición de publicación: 4
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 85** Sebti, S.; Zahouily, M.; Lazrek, H. B.; Mayoral, J. A.; Macquarrie, D. J. Phosphates: New Generation of Liquid-Phase Heterogeneous Catalysts in Organic Chemistry. *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*. 12 - 3, pp. 203 - 232. 2008. ISSN 1385-2728
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.184
Posición de publicación: 11
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 86** Smahi, A.; Solhy, A.; Tahir, R.; Sebti, S.; Mayoral, J. A.; Garcia, J. I.; Fraile, J. M.; Zahouily, M. Preparation of -Hydroxyphosphonates Over Phosphate Catalysts. *CATALYSIS COMMUNICATIONS*. 9 - 15, pp. 2503 - 2508. 2008. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.791
Posición de publicación: 36
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 113
- 87** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Recent Advances in the Immobilization of Chiral Catalysts Containing Bis(Oxazolines) and Related Ligands. *COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS*. 252 - 5-7, pp. 624 - 646. 2008. ISSN 0010-8545
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.566
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43
- 88** Garcia, H.; Garcia, J. I.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A. Solketal: Green and Catalytic Synthesis and its Classification as a Solvent - 2,2-Dimethyl-4-Hydroxymethyl-1,3-Dioxolane, an Interesting Green Solvent Produced through Heterogeneous Catalysis. *CHIMICA OGGI-CHEMISTRY TODAY*. 26 - 3, pp. 10 - 12. 2008. ISSN 0392-839X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.404
Posición de publicación: 133
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Num. revistas en cat.: 144
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.404
Posición de publicación: 109
Num. revistas en cat.: 127



- 89** Garcia, J. I.; Lopez-Sanchez,B.; Mayoral,J. A.; Pires,E.; Villalba,I.Surface Confinement Effects in Enantioselective Catalysis: Design of New Heterogeneous Chiral Catalysts Based on C1-Symmetric Bisoxazolines and their Application in Cyclopropanation Reactions. JOURNAL OF CATALYSIS. 258 - 2, pp. 378 - 385. 2008. ISSN 0021-9517
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 5.167
- Posición de publicación:** 14
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 5.167
- Posición de publicación:** 2
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 113
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 116
- 90** Fraile, J. M.; Garcia,J. I.; Jimenez-Oses,G.; Mayoral,J. A.; Roldan,M.Surface Confinement Effects on Enantioselective Cyclopropanation. Reactions with Supported Chiral 8-Oxazolinyquinoline-Copper Complexes. ORGANOMETALLICS. 27 - 10, pp. 2246 - 2251. 2008. ISSN 0276-7333
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.815
- Posición de publicación:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.815
- Posición de publicación:** 8
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 43
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 55
- 91** Fabra, M. J.; Fraile,J. M.; Herrerias,C. I.; Lahoz,F. J.; Mayoral,J. A.; Perez,I.Surface-Enhanced Stereoselectivity in Mukaiyama Aldol Reactions Catalyzed by Clay-Supported Bis(Oxazoline)-Copper Complexes. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 42, pp. 5402 - 5404. 2008. ISSN 1359-7345
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 5.340
- Posición de publicación:** 13
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 127
- 92** Antonio Mayoral, J.; Rodriguez-Rodriguez,S.; Salvatella,L.Theoretical Insights into Enantioselective Catalysis: The Mechanism of the Kharasch-Sosnovsky Reaction. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 14 - 30, pp. 9274 - 9285. 2008. ISSN 0947-6539
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 5.454
- Posición de publicación:** 12
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 127
- 93** Khedher, I.; Ghorbel,A.; Fraile,J. M.; Mayoral,J. A.Ti-IV Exchanged K10-Montmorillonite: Characterisation and Catalytic Properties in Liquid-Phase Sulfide Oxidation. JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S. 10, pp. 604 - 608. 2008. ISSN 0308-2342
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.097**Posición de publicación:** 127**Num. revistas en cat.:** 127

- 94** Burguete, M. I.; Cornejo, A.; Garcia-Verdugo, E.; Garcia, J.; Gil, M. J.; Luis, S. V.; Martinez-Merino, V.; Mayoral, J. A.; Sokolova, M. Bisoxazoline-Functionalised Enantioselective Monolithic Mini-Flow-Reactors: Development of Efficient Processes from Batch to Flow Conditions. GREEN CHEMISTRY. 9 - 10, pp. 1091 - 1096. 2007. ISSN 1463-9262

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 4.836**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 128

- 95** Fraile, J. M.; Perez, I.; Mayoral, J. A. Comparison of Immobilized Box and azaBox-Cu(II) Complexes as Catalysts for Enantioselective Mukaiyama Aldol Reactions. JOURNAL OF CATALYSIS. 252 - 2, pp. 303 - 311. 2007. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 4.737**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 111**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 4.737**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 114

- 96** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gissibl, A.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Reiser, O.; Roldan, M.; Villalba, I. C1-Symmetric Versus C2-Symmetric Ligands in Enantioselective Copper-Bis(Oxazoline)-Catalyzed Cyclopropanation Reactions. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 13 - 31, pp. 8830 - 8839. 2007. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 5.330**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 128

- 97** Burguete, M. I.; Cornejo, A.; Garcia-Verdugo, E.; Gil, M. J.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A.; Martinez-Merino, V.; Sokolova, M. Pybox Monolithic Miniflow Reactors for Continuous Asymmetric Cyclopropanation Reaction Under Conventional and Supercritical Conditions. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 72 - 12, pp. 4344 - 4350. 2007. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.959**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 56

- 98** Garcia, J. I.; Jimenez-Oses, G.; Martinez-Merino, V.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Villalba, I. QM/MM Modeling of Enantioselective Pybox-Ruthenium- and Box-Copper-Catalyzed Cyclopropanation Reactions: Scope, Performance, and Applications to Ligand Design. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 13 - 14, pp. 4064 - 4073. 2007. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 5.330
Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

- 99** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Roldan, M. Simple and Efficient Heterogeneous Copper Catalysts for Enantioselective C-H Carbene Insertion. ORGANIC LETTERS. 9 - 4, pp. 731 - 733. 2007. ISSN 1523-7060

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.802
Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 100** Castillo, M. R.; Fousse, L.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Supported Ionic-Liquid Films (SILF) as Two-Dimensional Nanoreactors for Enantioselective Reactions: Surface-Mediated Selectivity Modulation (SMSM). CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 13 - 1, pp. 287 - 291. 2007. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.330
Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

- 101** Moussa, N.; Fraile, J. M.; Ghorbel, A.; Mayoral, J. A. Catalytic oxidation of thioanisole Ph-S-CH₃ over VOx/SiO₂ and VOx. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 255 - 1-2, pp. 62 - 68. 2006. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.511
Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 108

- 102** Barba, C.; Carmona, D.; Garcia, J. I.; Lamata, M. P.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L.; Viguri, F. Conformational preferences of methacrolein in Diels-Alder and 1,3-dipolar cycloaddition reactions. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 71 - 26, pp. 9831 - 9840. 2006. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.790
Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 103** Fraile, J. M.; Perez, L.; Mayoral, J. A.; Reiser, O. Multipurpose box- and azabox-based immobilized chiral catalysts. ADVANCED SYNTHESIS AND CATALYSIS. 348 - 12-13, pp. 1680 - 1688. 2006. ISSN 1615-4150

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.762
Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.762
Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56



- 104** Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Villalba, I. Synthesis of non-symmetric bisoxazoline compounds. An easy way to reach tailored chiral ligands. *TETRAHEDRON: ASYMMETRY*. 17 - 15, pp. 2270 - 2275. 2006. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.468

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.468

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.468

Posición de publicación: 33

Num. revistas en cat.: 108

- 105** Werner, H.; Herreras, C. I.; Glos, M.; Gissibl, A.; Fraile, J. M.; Perez, I.; Mayoral, J. A.; Reiser, O. Synthesis of polymer bound azabis(oxazoline) ligands and their application in asymmetric cyclopropanations. *ADVANCED SYNTHESIS AND CATALYSIS*. 348 - 1-2, pp. 125 - 132. 2006. ISSN 1615-4150

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 4.762

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 4.762

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 56

- 106** Khedher, I.; Ghorbel, A.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A. Vanadium sites in V-K10: Characterization and catalytic properties in liquid-phase sulfide oxidation. *JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL*. 255 - 1-2, pp. 92 - 96. 2006. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.511

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 108

- 107** Cornejo, A.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gil, M. J.; Luis, S. V.; Martinez Merino, V.; Mayoral, J. A. A Flexible and Versatile Strategy for the Covalent Immobilization of Chiral Catalysts Based on Pyridinebis(Oxazoline) Ligands. *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*. 70 - 14, pp. 5536 - 5544. 2005. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.675

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 55

- 108** Cornejo, A.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gil, M. J.; Martinez Merino, V.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Villalba, I. An Efficient and General One-Pot Method for the Synthesis of Chiral Bis(Oxazoline) and Pyridine Bis(Oxazoline) Ligands. *SYNLETT*. 15, pp. 2321 - 2324. 2005. ISSN 0936-5214

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.693

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 55

- 109** Cornejo, Alfonso; Fraile, Jose M; Garcia, Jose I; Gil, Maria J; Martinez Merino, Victor; Mayoral, Jose A; Salvatella, Luis. Asymmetric versus C//2-symmetric ligands: Origin of the enantioselectivity in ruthenium-pybox-catalyzed cyclopropanation reactions. ANGEWANDTE CHEMIE - INTERNATIONAL EDITION. 44, pp. 458 - 461. 2005. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.596**Posición de publicación:** 5**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125

- 110** Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Mayoral, Jose A.; Vispe, Eugenio. Catalytic sites in silica-supported titanium catalysts: Silsesquioxane complexes as models. JOURNAL OF CATALYSIS. 233, pp. 90 - 99. 2005. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.780**Posición de publicación:** 10**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 111**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 4.780**Posición de publicación:** 1**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116

- 111** Cornejo, Alfonso; Fraile, Jose M; Garcia, Jose I; Gil, Maria J; Martinez Merino, Victor; Mayoral, Jose A; Salvatella, Luis. Computational mechanistic studies on enantioselective pybox-ruthenium- catalyzed cyclopropanation reactions. ORGANOMETALLICS. 24, pp. 3448 - 3457. 2005. ISSN 0276-7333

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.473**Posición de publicación:** 7**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.473**Posición de publicación:** 10**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 55

- 112** Burguete, M.I; Fraile, J.M; Garcia Verdugo, E; Luis, S.V; Martinez Merino, V; Mayoral, J.A. Polymer-Supported Bis(Oxazolines) and Related Systems: Toward New Heterogeneous Enantioselective Catalysts. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 44 - 23, pp. 8580 - 8587. 2005. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.504**Posición de publicación:** 22**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116

- 113** Castellnou D; Solà L; Jimeno C; Fraile Jm; Mayoral Ja; Riera A; Pericàs Ma. Polystyrene supported (R)-2-piperazino-1,1,2-triphenylethanol: a readily available supported ligand with unparallel catalytic activity and enantioselectivity. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 70, pp. 433 - 438. 2005. ISSN 0022-3263



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.675

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 114** Cornejo, A.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gil, M. J.; Martinez Merino, V.; Mayoral, J. A. Reversible Microencapsulation of Pybox-Ru Chiral Catalysts: Scope and Limitations. TETRAHEDRON. 61 - 51, pp. 12107 - 12110. 2005. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.610

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 55

- 115** Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Solvent effects on the 9-hydroxymethylantracene + N-ethylmaleimide Diels-Alder reaction. A theoretical study. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 70 - 4, pp. 1456 - 8. 2005. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.675

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 116** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A. The First Synthesis of Organic-Inorganic Hybrid Materials With Chiral Bis(Oxazoline) Ligands. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 37, pp. 4669 - 4671. 2005. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.426

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

- 117** J. I. García; J. A. Mayoral; L. Salvatella. The Source of the Endo Rule in the Diels-Alder Reaction: Are Secondary Orbital Interactions Really Necessary?. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2005, pp. 85 - 90. 2005. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.548

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 55

- 118** Moreno, A.; Gomez, M. V.; Vazquez, E.; Hoz, A. de la; Diaz Ortiz, A.; Prieto, P.; Mayoral, J. A.; Pires, E. An Efficient One-Pot Synthesis of Phenol Derivatives by Ring Opening and Rearrangement of Diels-Alder Cycloadducts of Substituted Furans Using Heterogeneous Catalysis and Microwave Irradiation. SYNLETT. 7, pp. 1259 - 1263. 2004. ISSN 0936-5214

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.738

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 119** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Lafuente, G.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Bis(Oxazoline)-Copper Complexes, Immobilized by Electrostatic Interactions, as Catalysts for Enantioselective Aziridination. ARKIVOC. 4, pp. 67 - 73. 2004. ISSN 1551-7004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 49
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 58
- 120** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A.; Harmer, M. A. Bis(Oxazoline)-Copper Complexes Supported by Electrostatic Interactions: Scope and Limitations. JOURNAL OF CATALYSIS. 221 - 2, pp. 532 - 540. 2004. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.063
Posición de publicación: 12
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 108
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116
Índice de impacto: 4.063
Posición de publicación: 2
- 121** Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Mayoral, Jose A.; Vispe, Eugenio. Comparison of hydrophilic and hydrophobic silicas as supports for titanium catalysts. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 276, pp. 113 - 122. 2004. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.378
Posición de publicación: 31
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 108
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134
Índice de impacto: 2.378
Posición de publicación: 11
- 122** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A.; Gmough, S.; Vaultier, M. Comparison of the Immobilization of Chiral Bis(Oxazoline)-Copper Complexes Onto Anionic Solids and in Ionic Liquids. GREEN CHEMISTRY. 6 - 2, pp. 93 - 98. 2004. ISSN 1463-9262
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.503
Posición de publicación: 15
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
- 123** Cornejo, A.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gil, M. J.; Luis, S. V.; Martinez Merino, V.; Mayoral, J. A. Immobilized Pybox Systems as Recoverable Chiral Catalysts. COMPTES RENDUS CHIMIE. 7 - 2, pp. 161 - 167. 2004. ISSN 1631-0748
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.156
Posición de publicación: 48
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 125



- 124** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A.; Reiser, O.; Vaultier, M. The Importance of Complex Stability for Asymmetric Copper-Catalyzed Cyclopropanations in [Emim][Otf] Ionic Liquid: the Bis(Oxazoline)-Azabis(Oxazoline) Case. *TETRAHEDRON LETTERS*. 45 - 36, pp. 6765 - 6768. 2004. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 58
- 125** Cativiela, Carlos; Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Lazaro, Beatriz; Mayoral, Jose A.; Pallares, Antonio. The replacement of mineral acids by sulfonic resins in the synthesis of rac-5-(4-hydroxyphenyl)hydantoin from p-hydroxymandelic acid and urea comparison of alternative methods. *APPLIED CATALYSIS A-GENERAL*. 274, pp. 9 - 14. 2004. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.378
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 108
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.378 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 134
- 126** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A.; Reiser, O.; Socuellamos, A.; Werner, H. The Role of Binding Constants in the Efficiency of Chiral Catalysts Immobilized by Electrostatic Interactions: the Case of Azabis(Oxazoline)Copper Complexes. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*. 10 - 12, pp. 2997 - 3005. 2004. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.517 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 125
- 127** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Lafuente, G.; Mayoral, J. A.; Tahir, R.; Pallares, A. The Use of Lewis Acids in the Synthesis of 5-Arylhdyantoin. *JOURNAL OF CATALYSIS*. 226 - 1, pp. 192 - 196. 2004. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.063 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 108
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 4.063 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 116
- 128** Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Gil, Maria J.; Martinez Merino, Víctor; Mayoral, Jose A.; Salvatella, Luis. Theoretical Insights into the Role of a Counterion in Copper-Catalyzed Enantioselective Cyclopropanation Reactions. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*. 10, pp. 758 - 765. 2004. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.517**Posición de publicación:** 10**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125

- 129** Sebti, S.; Solhy, A.; Tahir, R.; Abdelatif, S.; Boulaajaj, S.; Mayoral, J. A.; Garcia, J. I.; Fraile, J. M.; Kossir, A.; Oumimoun, H. Application of Natural Phosphate Modified With Sodium Nitrate in the Synthesis of Chalcones: a Soft and Clean Method. JOURNAL OF CATALYSIS. 213 - 1, pp. 1 - 6. 2003. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.276**Posición de publicación:** 19**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 101**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.276**Posición de publicación:** 2**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119

- 130** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Cyclopropanation of Olefins With Heterogeneous Catalysts - (Comment to the Paper 'cyclopropanation of Olefins Using a Silica Gel Anchored Palladium Phosphine Complex' by M. Lakshmi Kantam, Y. Haritha, N. Mahender Reddy, B. M. Choudary, and F. Figueras). CATALYSIS LETTERS. 88 - 1-2, pp. 31 - 32. 2003. ISSN 1011-372X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.581**Posición de publicación:** 45**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 101

- 131** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L.; Vispe, E.; Brown, D. R.; Fuller, G. Experimental and Theoretical Studies on Structure-Reactivity Relationships of Titanium-Modified Silicas in the Hydrogen Peroxide-Promoted Oxidation of Cyclohexene. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B. 107 - 2, pp. 519 - 526. 2003. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.679**Posición de publicación:** 13**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 101

- 132** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Lazaro, B.; Mayoral, J. A.; Pallares, A. Heterogeneous Catalysis in the Synthesis and Reactivity of Allantoin. GREEN CHEMISTRY. 5 - 2, pp. 275 - 277. 2003. ISSN 1463-9262

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.820**Posición de publicación:** 19**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123

- 133** Burguete, M. I.; Diez Barra, E.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Garcia Verdugo, E.; Gonzalez, R.; Herrerias, C. I.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A.; Sanchez Verdu, P. Improvement of Ligand Economy Controlled by Polymer Morphology: the Case of Polymer-Supported Bis(Oxazoline) Catalysts (Vol 12, Pg 1821, 2002). BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. 13 - 1, pp. 151. 2003. ISSN 0960-894X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL



Índice de impacto: 2.182
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.182
Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 55

- 134** Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Serrano, J.; Pericas, M. A.; Sola, L.; Castellnou, D. New Silica-Immobilized Chiral Amino Alcohol for the Enantioselective Addition of Diethylzinc to Benzaldehyde. ORGANIC LETTERS. 5 - 23, pp. 4333 - 4335. 2003. ISSN 1523-7060

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.092
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 135** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Vispe, E. Optimization of Cyclohexene Epoxidation With Dilute Hydrogen Peroxide and Silica-Supported Titanium Catalysts. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 245 - 2, pp. 363 - 376. 2003. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.825
Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.825
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 131

- 136** Díez Barra, E.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Garcia Verdugo, E.; Herrerías, C. I.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A.; Sanchez Verdu, P.; Tolosa, J. Polymer Immobilization of Bis(Oxazoline) Ligands Using Dendrimers as Cross-Linkers. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 14 - 7, pp. 773 - 778. 2003. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/S0957-4166(03)00074-0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.178
Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.178
Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.178
Posición de publicación: 33

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 101

- 137** Cornejo, A.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gil, M. J.; Herrerías, C. I.; Legarreta, G.; Martínez Merino, V.; Mayoral, J. A. Surface-Mediated Improvement of Enantioselectivity With Clay-Immobilized Copper Catalysts. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 196 - 1-2, pp. 101 - 108. 2003. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 2.264**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 101

- 138** Burguete m. I.; Fraile j. M.; Garcia j. I.; Gil m. J.; Herrerias c. I.; Luis s. V.; Martinez-Merino v.; Mayoral j. A. Electrostatic vs. Covalent immobilization of bis(oxazoline) complexes. *AFINIDAD*. 59 - 500, pp. 449 - 453. 2002. ISSN 0001-9704

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.155**Posición de publicación:** 113**Num. revistas en cat.:** 119

- 139** Fraile Jm; Garcia Ji; Harmer Ma; Herrerias Ci; Mayoral Ja; Reiser O; Werner H. Immobilisation of bis(oxazoline)-copper complexes on clays and nanocomposites. Influence of different parameters on activity and selectivity. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY*. 12, pp. 3290 - 3295. 2002. ISSN 0959-9428

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.683**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 95**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.683**Posición de publicación:** 12**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 173

- 140** Burguete, M. I.; Diez-Barra, E.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Garcia-Verdugo, E.; Gonzalez, R.; Herrerias, C. I.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A. Improvement of ligand economy controlled by polymer morphology: The case of polymer-Supported bis(oxazoline) catalysts. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*. 12 - 14, pp. 1821 - 1824. 2002. ISSN 0960-894X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL**Índice de impacto:** 2.051**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.051**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 53

- 141** Cornejo A; Fraile Jm; García Ji; García-Verdugo E; Gil Mj; Legarreta G; Luis Sv; Martínez-Merino V; Mayoral Ja. The first immobilization of pyridine-bis(oxazoline) chiral ligands. *ORGANIC LETTERS*. 4, pp. 3927 - 3930. 2002. ISSN 1523-7060

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.715**Posición de publicación:** 5**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 53

- 142** Cativiela, Carlos; Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Lazaro, Beatriz; Mayoral, Jose A.; Pallares, Antonio. The use of solid acids to promote the one-pot synthesis of DL-5-(4-hydroxyphenyl)hydantoin. *APPLIED CATALYSIS A-GENERAL*. 224 - 1-2, pp. 153 - 159. 2002. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.915
Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 95

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.915
Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 131

- 143** Garcia, Jose I.; Medina, Milagros; Sancho, Javier; Alonso, Pablo J.; Gomez-Moreno, Carlos; Mayoral, Jose A.; Martinez, Jesus I. Theoretical Analysis of the Electron Spin Density Distribution of the Flavin Semiquinone Isoalloxazine Ring within Model Protein Environments. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. 106 - 18, pp. 4729 - 4735. 2002. ISSN 1089-5639

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.765
Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95

- 144** Altava, Belen; Burguete, M. Isabel; Garcia, Jose I.; Luis, Santiago V.; Mayoral, Jose A.; Vicent, María J. A test for the coexistence of reactive intermediates with different molecular composition in chiral Lewis acid-catalysed reactions: the case of Ti-TADDOLate-catalysed Diels-Alder reactions. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 12, pp. 1829 - 1835. 2001. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/S0957-4166(01)00267-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265
Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.265
Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.265
Posición de publicación: 26

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 93

- 145** Burguete Mi; Fraile Jm; García Ji; García-Verdugo E; Herrerías Ci; Luis Sv; Mayoral Ja. Bis(oxazoline)-copper complexes covalently bonded to insoluble support as catalysts in cyclopropanation reactions. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 66 - 26, pp. 8893-8901. 2001. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.280
Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51

- 146** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Harmer, M. A.; Herreras, C. I.; Mayoral, J. A. Bis(oxazoline)-metal complexes immobilized by electrostatic interactions as heterogeneous catalysts for enantioselective Diels-Alder reactions. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 165 - 1-2, pp. 211 - 218. 2001. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.520

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 93

- 147** Sebti, Said; Solhy, Abderrahim; Tahir, Rachid; Boulaajaj, Said; Mayoral, Jose A; Fraile, Jose M; Kossir, A; Oumimoun, H. Calcined sodium nitrate/natural phosphate: an extremely active catalyst for the easy synthesis of chalcones in heterogeneous media. TETRAHEDRON LETTERS. 42, pp. 7953 - 7955. 2001. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.280

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 51

- 148** Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Herrerias, Clara I.; Mayoral, Jose A.; Carrie, Daniel; Vaultier, Michel. Corrigendum to "Enantioselective cyclopropanation reactions in ionic liquids": [Tetrahedron: Asymmetry 12 (2001) 1891-1894]. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 12, pp. 2223. 2001. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/S0957-4166(01)00392-5

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 26

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 51

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 93

- 149** Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Mayoral, Jose A.; Vispe, Eugenio. Effect of the Reaction Conditions on the Epoxidation of Alkenes with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Silica-Supported Titanium Derivatives. JOURNAL OF CATALYSIS. 204, pp. 146 - 156. 2001. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.293

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.293

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

- 150** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A.; Carrie, D.; Vaultier, M. Enantioselective cyclopropanation reactions in ionic liquids. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 12 - 13, pp. 1891 - 1894. 2001. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC



Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 51

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 93

- 151** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Marco, D.; Mayoral, J. A. Epoxidation of chiral electron-deficient alkenes with basic heterogeneous catalysts. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 207 - 1,2, pp. 239 - 246. 2001. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.258

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 93

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.258

Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 129

- 152** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Vispe, E.; Brown, D. R.; Naderi, M. Is MCM-41 really advantageous over amorphous silica? The case of grafted titanium epoxidation catalysts. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 7 - 16, pp. 1510 - 1511. 2001. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.902

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

- 153** Fraile, J. M.; García, J. I.; Mayoral, J. A.; Sebt, S.; Tahir, R. Modified natural phosphates : easily accesible basic catalysts for the epoxidation of electron-deficient alkenes. GREEN CHEMISTRY. 3, pp. 271 - 274. 2001. ISSN 1463-9262

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.477

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

- 154** de la Hoz, Antonio; Diaz-Ortiz, Angel; Victoria Gomez, Maria; Antonio Mayoral, Jose; Moreno, Andres; Sánchez-Migallón, Ana María; Vázquez, Ester. Preparation of [alpha]- and [beta]-substituted alanine derivatives by [alpha]-amidoalkylation or Michael addition reactions under heterogeneous catalysis assisted by microwave irradiation. TETRAHEDRON. 57, pp. 5421 - 5428. 2001. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/S0040-4020(01)00461-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.276

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 51

- 155** Fernandez, A. I.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Herrerias, C. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Reversal of enantioselectivity by change of solvent with clay-immobilized bis(oxazoline)-copper catalysts. CATALYSIS COMMUNICATIONS. 2 - 5, pp. 165 - 170. 2001. ISSN 1566-7367



Tipo de producción: Artículo científico

- 156** Altava, B.; Burguete, M. I.; Garcia-Verdugo, E.; Luis, S. V.; Vicent, M. J.; Mayoral, J. A. Supported chiral catalysts: the role of the polymeric network. REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS. 48, pp. 25 - 35. 2001. ISSN 1381-5148

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 122

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 73

- 157** Fraile, Jose M.; Garcia, Jose I.; Gomez, Maria A.; de la Hoz, Antonio; Mayoral, Jose A.; Moreno, Andres; Prieto, Pilar; Salvatella, Luis; Vazquez, Ester. Tandem diels-alder aromatization reactions of furans under unconventional reaction conditions - experimental and theoretical studies. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 15, pp. 2891 - 2899. 2001. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.193

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 51

- 158** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Martinez Merino, V.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Theoretical (DFT) insights into the mechanism of copper-catalyzed cyclopropanation reactions. Implications for enantioselective catalysis. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 123 - 31, pp. 7616 - 25. 2001. ISSN 0002-7863

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.079

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

- 159** Fraile, J.M.; Garcia, J.I.; Mayoral, J.A. Basic Solids in the Oxidation of Organic-Compounds. CATALYSIS TODAY. 57 - 1-2, pp. 3 - 16. 2000. ISSN 0920-5861

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.933

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.933

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 1.933

Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 117

- 160** Alonso, P.J.; Martínez, J.I.; García, J.I.; Fraile, J.M.; Mayoral, J.A.; Sánchez, M.C.; García, J. Caracterización, mediante espectroscopía EPR, de los catalizadores quirales bis (Oxazoline)-Cu soportados en laponitas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 39 - 4, pp. 552 - 555. 2000. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.099
Posición de publicación: 20
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Num. revistas en cat.: 24
- 161** Fernández, M.J.; Fraile, J.M.; García, J.I.; Mayoral, J.A.; Burguete, M.I.; García-Verdugo, E.; Luis, S.V.; Harmer, M.A. Enantioselective cyclopropanation reactions promoted by immobilized bis(oxazoline)-copper complexes. TOPICS IN CATALYSIS. 13, pp. 303 - 309. 2000. ISSN 1022-5528
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.242
Posición de publicación: 2
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.242
Posición de publicación: 12
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 162** Fraile J; García I; Marco D; Mayoral J; Sánchez E; Monzón A; Romeo E. Epoxidation of electron-deficient alkenes using heterogeneous basic catalysis. STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS. 130 - 1673-1678, 2000. ISSN 0167-2991
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.513
Posición de publicación: 79
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 91
- 163** Altava, B.; Burguete, M.I.; Fraile, J.M.; García, J.I.; Luis, S.V.; Mayoral, J.A.; Vicent, M.J. How Important Is the Inert Matrix of Supported Enantiomeric Catalysts - Reversal of Topicity with 2 Polystyrene Backbones. ANGEWANDTE CHEMIE - INTERNATIONAL EDITION. 39 - 8, pp. 1503+. 2000. ISSN 1433-7851
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.547
Posición de publicación: 5
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118
- 164** Burguete, M.I.; Fraile, J.M.; García, J.I.; García Verdugo, E.; Luis, S.V.; Mayoral, J.A. Polymer-Supported bis(Oxazoline)-Copper Complexes as Catalysts in Cyclopropanation Reactions. ORGANIC LETTERS. 2 - 24, pp. 3905 - 3908. 2000. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.367
Posición de publicación: 7
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48



- 165** Fraile, J.M.; Garcia, J.I.; Mayoral, J.A.; Vispe, E. Silica-Supported Titanium Derivatives as Catalysts for the Epoxidation of Alkenes with Hydrogen-Peroxide - A New Way to Tunable Catalytic Activity Through Ligand-Exchange. JOURNAL OF CATALYSIS. 189 - 1, pp. 40 - 51. 2000. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.030
Posición de publicación: 15
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 166** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Tarnai, T.; Harmer, M. A. Bis(oxazoline)-copper complexes, supported by electrostatic interactions, as heterogeneous catalysts for enantioselective cyclopropanation reactions: Influence of the anionic support. JOURNAL OF CATALYSIS. 186 - 1, pp. 214 - 221. 1999. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.939
Posición de publicación: 15
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 167** Adrian, F.; Burguete, M. I.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Garcia, J.; Garcia-España, E.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J.; Sanchez, M. C. Homogeneous and supported copper complexes of cyclic and open-chain polynitrogenated ligands as catalysts of cyclopropanation reactions. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 12, pp. 2347 - 2354. 1999. ISSN 1434-1948
Tipo de producción: Artículo científico
- 168** Alvira, E.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Molecular modelling study for chiral separation of equol enantiomers by beta-cyclodextrin. CHEMICAL PHYSICS. 240 - 1-2, pp. 101 - 108. 1999. ISSN 0301-0104
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.766
Posición de publicación: 14
Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Num. revistas en cat.: 31
- 169** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Salvatella, L.; Ten, M. On the nature of the Lewis acid sites of aluminum-modified silica. A theoretical and experimental study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B. 103 - 10, pp. 1664 - 1670. 1999. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico
- 170** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Tarnai, T. Solvent and counterion effects in the asymmetric cyclopropanation catalysed by bis(oxazoline)-copper complexes. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 144 - 1, pp. 85 - 89. 1999. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.744
Posición de publicación: 30
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 90
- 171** Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Theoretical evidence of a feasible concerted antarafacial cycloaddition. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 10, pp. 903 - 904. 1999. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.477



- 172** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Lazaro, B.; Mayoral, J. A. A mild, efficient and selective oxidation of sulfides to sulfoxides. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 17, pp. 1807 - 1808. 1998. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.407

- 173** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Tarnai, T. Clay-supported bis(oxazoline)-copper complexes as heterogeneous catalysts of enantioselective cyclopropanation reactions. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 9 - 22, pp. 3997 - 4008. 1998. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.484

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.484

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.484

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 36

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

- 174** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Massam, J.; Mayoral, J. A. Clay-supported non-chiral and chiral Mn(salen) complexes as catalysts for olefin epoxidation. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 136 - 1, pp. 47 - 57. 1998. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.657

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 92

- 175** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Tarnai, T. Comparison of Lewis acids of different hardness supported on silica gel as catalysts of Diels-Alder reactions of (E)-2-cyanocinnamates. CATALYSIS LETTERS. 51 - 3-4, pp. 235 - 239. 1998. ISSN 1011-372X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.171

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

- 176** Garcia, J. I.; Martinez-Merino, V.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Density functional theory study of a Lewis acid catalyzed Diels-Alder reaction. The butadiene plus acrolein paradigm. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 120 - 10, pp. 2415 - 2420. 1998. ISSN 0002-7863

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.725

- 177** Notario, R.; Abboud, J. L. M.; Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Herreros, M.; Homan, H.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Dramatic medium effects on reactivity. The ionization sites of pyrrole and indole carboxylic acids. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 120 - 50, pp. 13224 - 13229. 1998. ISSN 0002-7863

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.725

- 178** Abe, T.; Abboud, J. L. M.; Belio, F.; Bosch, E.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Notario, R.; Ortega, J.; Roses, M. Empirical treatment of solvent-solute interactions: medium effects on the electronic absorption spectrum of beta-carotene. JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. 11 - 3, pp. 193 - 200. 1998. ISSN 0894-3230

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.915

Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.915

Posición de publicación: 62

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 92

- 179** Garcia, J. I.; Martinez-Merino, V.; Mayoral, J. A. Quantum chemical insights into the mechanism of the TADDOL-TiCl₂ catalyzed Diels-Alder reactions. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 63 - 7, pp. 2321 - 2324. 1998. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.500

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

- 180** Gimenez, I.; Martinez, R. M.; Lou, M.; Mayoral, J. A.; Garay, R. P.; Alda, J. O. Salidiuretic action by genistein in the isolated, perfused rat kidney. HYPERTENSION. 31 - 2, pp. 706 - 711. 1998. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.253

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

- 181** Martinez, R. M.; Gimenez, I.; Lou, J. M.; Mayoral, J. A.; Alda, J. O. Soy isoflavonoids exhibit in vitro biological activities of loop diuretics. AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 68 - 6, pp. 1354S - 1357S. 1998. ISSN 0002-9165

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.417

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

- 182** Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. An ab initio study on the conformational and endo. TETRAHEDRON. 53 - 17, pp. 6057 - 6064. 1997. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.327

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 43

- 183** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Tarnai, T. Asymmetric cyclopropanation catalysed by cationic bis(oxazoline)-Cu-II complexes exchanged into clays. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 8 - 13, pp. 2089 - 2092. 1997. ISSN 0957-4166



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.499

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.499

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.499

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 184** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gracia, D.; Mayoral, J. A.; Tarnai, T.; Figueras, F. Contribution of different mechanisms and different active sites to the clay-catalyzed Diels-Alder reactions. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 121 - 1, pp. 97 - 102. 1997. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.478

Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 86

- 185** Sanchez, M. C.; Rachdi, F.; de Menorval, L. C.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Fraile, J. M. High-resolution NMR studies of methyl acrylate adsorbed on silica and TiCl₄-modified silica. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. FARADAY TRANSACTIONS. 93 - 10, pp. 1981 - 1985. 1997. ISSN 0956-5000

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.708

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Índice de impacto: 1.708

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 31

- 186** Alvira, E.; Mayoral, J. A.; Garcia, J. I. Molecular modelling study of beta-cyclodextrin inclusion complexes. CHEMICAL PHYSICS LETTERS. 271 - 1-3, pp. 178 - 184. 1997. ISSN 0009-2614

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.441

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

- 187** Altava, B.; Burguete, M. I.; Escuder, B.; Luis, S. V.; Salvador, R. V.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J. Polymer-grafted Ti-TADDOL complexes. Preparation and use as catalysts in Diels-Alder reactions. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 62 - 10, pp. 3126 - 3134. 1997. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.476

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43

- 188** Altava, B.; Burguete, M. I.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J.; Salvador, R. V. Polymer-supported Al and Ti species as catalysts for Diels-Alder reactions. STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS. 108, pp. 509 - 516. 1997. ISSN 0167-2991
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.883
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 86
- 189** Gimenez, Ignacio; Lou, Manuel; Vargas, Felix; Alvarez-Guerra, Miriam; Mayoral, José A.; Martinez, Rosa M.; Garay, Ricardo P.; Alda, José O. Renal and vascular actions of equol in the rat. JOURNAL OF HYPERTENSION. 15, pp. 1303 - 1308. 1997. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Índice de impacto: 2.801 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 38
- 190** Pardo, J.; Lopez, M. C.; Mayoral, J. A.; Royo, F. M.; Urieta, J. S. Solubility of gases in butanols .3. Solubilities of non-polar gases in 2-butanol from 263.15 to 303.15 K at 101.33 kPa partial pressure of gas. FLUID PHASE EQUILIBRIA. 134 - 1-2, pp. 133 - 140. 1997. ISSN 0378-3812
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.065 **Num. revistas en cat.:** 86
Posición de publicación: 49
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.065 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 105
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 1.065 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 32
- 191** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Gil, J.; Martinez, R. M.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L.; Urieta, J. S.; Mainar, A. M.; Abraham, M. H. Solvent effects on Diels-Alder reactions. The use of aqueous mixtures of fluorinated alcohols and the study of reactions of acrylonitrile. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. PERKIN TRANSACTIONS. II. 3, pp. 653 - 660. 1997. ISSN 0300-9580
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 1.845 **Num. revistas en cat.:** 43
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.845 **Num. revistas en cat.:** 86
Posición de publicación: 24
- 192** Sanchez-Sierra, M. C.; Garcia Ruiz, J.; Mayoral, J. A.; Proietti, M. G.; Fraile, J. M. Structural study of titanium-modified silica catalysts by EXAFS and XANES. JOURNAL DE PHYSIQUE IV. 7 - C2, pp. 937 - 938. 1997. ISSN 1155-4339



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.247

Posición de publicación: 54

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 63

- 193** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E. Structure and relative Lewis acidity of the catalytic sites of an aluminium-modified silica gel - A theoretical study. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 119 - 1-3, pp. 95 - 103. 1997. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.478

Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 86

- 194** Altava, B.; Burguete, M. I.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J.; Vicent, M. J. TADDOL-TiCl₂ catalyzed Diels-Alder reactions: Unexpected influence of the substituents in the 2-position of the dioxolane ring on the stereoselectivity. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 8 - 15, pp. 2561 - 2570. 1997. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.499

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.499

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.499

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 195** Fraile, J. M.; Garcia, B.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Figueras, F. The use of heterogeneous copper catalysts in cyclopropanation reactions. STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS. 108, pp. 571 - 578. 1997. ISSN 0167-2991

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.883

Posición de publicación: 58

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 86

- 196** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Massam, J.; Mayoral, J. A.; Pires, E. ZnCl₂, ZnI₂ and TiCl₄ supported on silica gel as catalysts for the Diels-Alder reactions of furan. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 123 - 1, pp. 43 - 47. 1997. ISSN 1381-1169

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.478

Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 86



- 197** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. A new titanium-silica catalyst for the epoxidation of alkenes. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 112 - 2, pp. 259 - 267. 1996. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico
- 198** Bautista, F. M.; Campelo, J. M.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E. AlPO₄-catalyzed Diels-Alder reaction of cyclopentadiene with (-)-menthyl acrylate. Influence of catalyst surface properties. CATALYSIS LETTERS. 36 - 3-4, pp. 215 - 221. 1996. ISSN 1011-372X
Tipo de producción: Artículo científico
- 199** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Tarnai, T.; Alonso, P. J. Calcined and silylated K10 montmorillonites as catalysts of pericyclic reactions of trans-anethole. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 16, pp. 1981 - 1982. 1996. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico
- 200** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J. Chiral Lewis acids supported on silica gel and alumina, and their use as catalysts in Diels-Alder reactions of methacrolein and bromoacrolein. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 7 - 8, pp. 2263 - 2276. 1996. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 201** Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Brown, D. R.; Massam, J. Comparison of AlEt(2)Cl and ZnCl₂ supported on silica gel as catalysts of Diels-Alder reactions. Influence of the nature of the dienophile. CATALYSIS LETTERS. 37 - 3-4, pp. 261 - 266. 1996. ISSN 1011-372X
Tipo de producción: Artículo científico
- 202** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Figueras, F. Comparison of several heterogeneous catalysts in the epoxidation of alpha-isophorone with hydroperoxides. TETRAHEDRON LETTERS. 37 - 33, pp. 5995 - 5996. 1996. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico
- 203** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Cyclopropanation reactions catalysed by copper(II)-exchanged clays and zeolites. Influence of the catalyst on the selectivity. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 11, pp. 1319 - 1320. 1996. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico
- 204** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Lopez, M. P.; Mayoral, J. A.; Pires, E. Diels-Alder reactions of (E)-2-Phenyl-4-[(S)-2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethylene]-5(4H)-oxazol one with heterogeneous catalysts. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 7 - 8, pp. 2391 - 2398. 1996. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 205** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gracia, D.; Mayoral, J. A.; Pires, E. First asymmetric Diels-Alder reactions of furan and chiral acrylates. Usefulness of acid heterogeneous catalysts. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 61 - 26, pp. 9479 - 9482. 1996. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
- 206** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Tarnai, T.; Figueras, F. Heterogeneous activation of Diels-Alder reactions of non-chiral and chiral (E)-2-cyanocinnamates. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 136 - 2, pp. 113 - 123. 1996. ISSN 0926-860X
Tipo de producción: Artículo científico
- 207** Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Is it [4+2] or [2+4]? A new look at Lewis acid catalyzed Diels-Alder reactions. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 118 - 46, pp. 11680 - 11681. 1996. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico



- 208** Martinez Merino, V; Garcia, J.I; Mayoral, J.A; Gil, M.J; Zabalza, J.M; Fayet, J.P; Vertut, M.C; Carpy, A; Gonzalez, A. Molecular modelling of the isothiazolo[5,4-b]pyridin-3(2H)-one derivatives. TETRAHEDRON. 52 - 26, pp. 8947 - 8956. 1996. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

- 209** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. N-acyl imine. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM. 368, pp. 57 - 66. 1996. ISSN 0166-1280

Tipo de producción: Artículo científico

- 210** Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L.; Assfeld, X.; Ruiz Lopez, M. F. On the conformational preferences of alpha,beta-unsaturated carbonyl compounds. An ab initio study. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM. 362 - 2, pp. 187 - 197. 1996. ISSN 0166-1280

Tipo de producción: Artículo científico

- 211** Alda, J. O.; Mayoral, J. A.; Lou, M.; Gimenez, I.; Martinez, R. M.; Garay, R. P. Purification and chemical characterization of a potent inhibitor of the Na-K-Cl cotransport system in rat urine. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 221 - 2, pp. 279 - 285. 1996. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo científico

- 212** Fraile, J. M.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J.; Salvador, R. V.; Altava, B.; Luis, S. V.; Burguete, M. I. Supported chiral amino alcohols and diols functionalized with aluminium and titanium as catalysts of Diels-Alder reaction. TETRAHEDRON. 52 - 29, pp. 9853 - 9862. 1996. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

- 213** Fraile, J. M.; Garcia, J.; Mayoral, J. A.; Proietti, M. G.; Sanchez, M. C. Titanium catalysts supported on silica. X-ray absorption investigation on their structures and comparison of their catalytic activities in Diels-Alder and epoxidation reactions. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. 100 - 50, pp. 19484 - 19488. 1996. ISSN 0022-3654

Tipo de producción: Artículo científico

- 214** Alvira, E.; Mayoral, J. A.; Garcia, J. I. A Model for the Interaction between Beta-Cyclodextrin and some Acrylic Esters. CHEMICAL PHYSICS LETTERS. 245 - 4-5, pp. 335 - 342. 1995. ISSN 0009-2614

Tipo de producción: Artículo científico

- 215** Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; de Menorval, L. C.; Rachdi, F. A New Titanium Silica Catalyst for the Epoxidation of Nonfunctionalized Alkenes and Allylic Alcohols. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 5, pp. 539 - 540. 1995. ISSN 0022-4936

Tipo de producción: Artículo científico

- 216** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Garciamatres, M.; Mayoral, J. A.; Figueras, F.; Fraile, J. M.; Cseri, T.; Chiche, B. Clay-Catalyzed Friedel-Crafts Alkylation of Anisole with Dienes. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 123 - 2, pp. 273 - 287. 1995. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico

- 217** Alvira, E.; Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Diels-Alder Reactions in Beta-Cyclodextrin Cavities - a Molecular Modeling Study. TETRAHEDRON LETTERS. 36 - 12, pp. 2129 - 2132. 1995. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico

- 218** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Royo, A. J.; Figueras, F. Diels-Alder Reactions of Alpha-Amino-Acid Precursors by Heterogeneous Catalysis - Thermal Vs Microwave Activation. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 131 - 1, pp. 159 - 166. 1995. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico



- 219** Cativiela, C.; Figueras, F.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Zurbano, M. M. Hydrotalcite-Catalyzed Alkylation of 2,4-Pentanedione. *SYNTHETIC COMMUNICATIONS*. 25 - 11, pp. 1745 - 1750. 1995. ISSN 0039-7911
Tipo de producción: Artículo científico
- 220** Cativiela, C.; Figueras, F.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Hydrotalcite-Promoted Epoxidation of Electron-Deficient Alkenes with Hydrogen-Peroxide. *TETRAHEDRON LETTERS*. 36 - 23, pp. 4125 - 4128. 1995. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico
- 221** Assfeld, X.; Ruiz Lopez, M. F.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Importance of Electronic and Nuclear-Polarization Energy on Diastereofacial Selectivity of Diels-Alder Reactions in Aqueous-Solution. *JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. CHEMICAL COMMUNICATIONS*. 13, pp. 1371 - 1372. 1995. ISSN 0022-4936
Tipo de producción: Artículo científico
- 222** Cativiela, C.; Dillet, V.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Ruiz Lopez, M. F.; Salvatella, L. Solvent Effects on Diels-Alder Reactions - a Semiempirical Study. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM*. 331 - 1-2, pp. 37 - 50. 1995. ISSN 0166-1280
Tipo de producción: Artículo científico
- 223** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Royo, A. J.; Figueras, F. The use of Heterogeneous Catalysis in Diels-Alder Reactions of N-Acetyl-Alpha,beta-Dehydroalanines. *TETRAHEDRON*. 51 - 4, pp. 1295 - 1300. 1995. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
- 224** Sanchez, M. C.; Garcia, J.; Mayoral, J. A.; Blasco, J.; Proietti, M. G. Xrd, Exafs and Xanes Investigation of Ti(IV) Exchanged K10-Montmorillonite. *PHYSICA B-CONDENSED MATTER*. 209 - 1-4, pp. 702 - 704. 1995. ISSN 0921-4526
Tipo de producción: Artículo científico
- 225** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Brown, R. (Z)-2-Phenyl-4-Benzylidene-5(4h)-Oxazolones and (E)-2-Phenyl-4-Benzylidene-5(4h)-Oxazolones as Dienophiles - Improved Selectivity by the use of Heterogeneous Catalysts. *TETRAHEDRON*. 51 - 33, pp. 9217 - 9222. 1995. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
- 226** Figueras, F.; Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Demenoral, L. C.; Pires, E. Diels-Alder Condensation of Methyl and (-)-Menthyl Acrylates with Cyclopentadiene Over Zeolites and Cation-Exchanged Clays. *STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS*. 83, pp. 391 - 398. 1994. ISSN 0167-2991
Tipo de producción: Artículo científico
- 227** Altava, B.; Burguete, M. I.; Luis, S. V.; Mayoral, J. A. Functionalization of Polystyrene Resins with Chiral Fragments Derived from Tartaric Acid. *TETRAHEDRON*. 50 - 25, pp. 7535 - 7542. 1994. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
- 228** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Figueras, F. Heterogeneous Catalysis of Asymmetric Diels-Alder Reactions. *JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS*. 89 - 1-2, pp. 159 - 164. 1994. ISSN 0304-5102
Tipo de producción: Artículo científico
- 229** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. On the Role of Hexafluoroisopropanol in Diels-Alder Reactions of Acid-Sensitive Reagents. *CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE*. 72 - 2, pp. 308 - 311. 1994. ISSN 0008-4042



Tipo de producción: Artículo científico

- 230** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Royo, A. J. Reacciones de Diels-Alder asimétricas catalizadas por derivados de mentoxialuminio soportados sobre alúmina y gel de sílice. ANALES DE QUÍMICA. 90 - 7-8, pp. 467 - 472. 1994. ISSN 1130-2283

Tipo de producción: Artículo científico

- 231** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Solvent Effects on Endo. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. PERKIN TRANSACTIONS. II. 4, pp. 847 - 851. 1994. ISSN 0300-9580

Tipo de producción: Artículo científico

- 232** Sanchez, M. C.; Garcia, J.; Mayoral, J. A.; Blasco, J.; Proietti, M. G. Structural Study of Ti-IV Exchanged K10-Montmorillonite by Xrd, Exafs and Xanes. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. 92 - 3, pp. 311 - 324. 1994. ISSN 0304-5102

Tipo de producción: Artículo científico

- 233** Assfeld, X.; Garcia, J.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Proietti, M. G.; Ruizlopez, M. F.; Sanchez, M. C. X-Ray-Absorption Spectroscopy Investigation on the Structure of Methyl Acrylate $TiCl_4$ Complexes in Solution. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 18, pp. 2165 - 2166. 1994. ISSN 0022-4936

Tipo de producción: Artículo científico

- 234** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Campelo, J. M.; Luna, D.; Marinas, J. M. $AlPO_4$ -Catalyzed Asymmetric Diels-Alder Reactions of Cyclopentadiene with Chiral Acrylates. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 4 - 12, pp. 2507 - 2512. 1993. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/S0957-4166(00)82230-2

Tipo de producción: Artículo científico

- 235** Cativiela, C.; Figueras, F.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Clay-Catalyzed Asymmetric Diels-Alder Reaction of Cyclopentadiene with Chiral Acrylates. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 4 - 2, pp. 223 - 228. 1993. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

- 236** Cativiela, C.; Figueras, F.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Demenoral, L. C.; Pires, E. Comparison of the Catalytic Properties of Protonic Zeolites and Exchanged Clays for Diels-Alder Synthesis. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 101 - 2, pp. 253 - 267. 1993. ISSN 0926-860X

Tipo de producción: Artículo científico

- 237** Busetti, V.; Mayoral, J. A.; Cativiela, C.; de Villegas, M. D. D.; Ajo, D. Crystal-Structure of Cyclic Dehydroamino-Acid Derivatives. 2. an (E)-5(4h)-Oxazolone. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE. 203, pp. 49 - 55. 1993. ISSN 0044-2968

Tipo de producción: Artículo científico

- 238** Sanchez, M. C.; Garcia, J.; Mayoral, J. A.; Proietti, M. G.; Chaboy, J.; Ruiz Lopez, M. F. Exafs and Xanes Investigation of the Structure of $TiCl_4$ and $TiCl_4$ -Filodiene Reaction Intermediates in Solution. JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 32, pp. 514 - 516. 1993. ISSN 0021-4922

Tipo de producción: Artículo científico

- 239** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J.; Salvatella, L. Fluorinated Alcohols as Solvents for Diels-Alder Reactions of Chiral Acrylates. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 4 - 7, pp. 1613 - 1618. 1993. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico

- 240** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Garin, J.; Mayoral, J. A.; Orduna, J.; Salvatella, L. Identification of Diels-Alder Regioisomers by Mass-Spectrometry Coupled with Theoretical Calculations. ORGANIC MASS SPECTROMETRY. 28 - 7, pp. 752 - 758. 1993. ISSN 0030-493X
Tipo de producción: Artículo científico
- 241** Cativiela, C.; Figueras, F.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Gil, M.; Mayoral, J. A.; Demenoral, L. C.; Pires, E. K10 Montmorillonites as Catalysts in Diels-Alder Reactions - Influence of the Exchanged Cation. STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS. 78, pp. 495 - 502. 1993. ISSN 0167-2991
Tipo de producción: Artículo científico
- 242** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Figueras, F. Relationship between Solvent Effects and Catalyst Activation Method in a Clay-Catalyzed Diels-Alder Reaction. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. 79 - 1-3, pp. 305 - 310. 1993. ISSN 0304-5102
Tipo de producción: Artículo científico
- 243** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Royo, A. J.; Figuras, F.; Demenoral, L. C. Silica and Alumina Modified by Lewis-Acids as Catalysts in Diels-Alder Reactions of Carbonyl-Containing Dienophiles. TETRAHEDRON. 49 - 19, pp. 4073 - 4084. 1993. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
- 244** Cativiela, C.; Figueras, F.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Royo, A. J. Silica and Alumina Modified by Lewis-Acids as Catalysts in Diels-Alder Reactions of Chiral Acrylates. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 4 - 4, pp. 621 - 624. 1993. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 245** Ruiz Lopez, M. F.; Assfeld, X.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Solvent Effects on the Mechanism and Selectivities of Asymmetric Diels-Alder Reactions. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 115 - 19, pp. 8780 - 8787. 1993. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico
- 246** Cativiela, C.; de Villegas, M. D. D.; Mayoral, J. A.; Avenoza, A.; Peregrina, J. M. Synthesis of the 4 D,I-Pairs of 2-Amino-3-Phenylnorbornane-2-Carboxylic Acids .2. the use of 5(4h)-Oxazolones as Dienophiles. TETRAHEDRON. 49 - 3, pp. 677 - 684. 1993. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
- 247** Cativiela, C.; de Villegas, M. D. D.; Fayet, J. P.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Vertut, M. C. A Theoretical (Am1) and Experimental Dipole-Moment Study of 5(4h)-Oxazolones. BULLETIN DES SOCIETES CHIMIQUES BELGES. 101 - 11, pp. 945 - 951. 1992. ISSN 0037-9646
Tipo de producción: Artículo científico
- 248** Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Avenoza, A.; Peregrina, J. M.; Lahoz, F. J.; Gimeno, S. Asymmetric Diels-Alder Reactions of Chiral (E)-2-Cyanocinnamates with Cyclopentadiene. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 57 - 17, pp. 4664 - 4669. 1992. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
- 249** Avenoza, A.; Bueno, M. P.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A. Asymmetric-Synthesis of Exo-Norbornane-2-Carboxylic Acids. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 3 - 3, pp. 343 - 346. 1992. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 250** Torrens, F.; Ruiz Lopez, M.; Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Conformational Aspects of some Asymmetric Diels-Alder Reactions - a Molecular Mechanics Plus Polarization Study. TETRAHEDRON. 48 - 24, pp. 5209 - 5218. 1992. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico



- 251** Goya, P.; Martinez, A.; Plumet, J.; Abradelo, C.; Fuentes, I. H.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A. Conformational Analysis of Furan-Derivatives by Semiempirical and Experimental Dipole-Moment Determinations. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM. 85, pp. 179 - 186. 1992. ISSN 0166-1280
Tipo de producción: Artículo científico
- 252** Avenza, A. A.; Bueno, M. P.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A. Derivados de N-Aciloil-(S)-fenilalanina como filodienos en reacciones de Diels-Alder asimétricas. ANALES DE QUÍMICA. 88 - 2, pp. 249 - 252. 1992. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico
- 253** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.; Figueras, F.; Demenorval, L. C. Effect of Clay Calcination on Clay-Catalyzed Diels-Alder Reactions of Cyclopentadiene with Methyl and (-)-Menthyl Acrylates. TETRAHEDRON. 48 - 31, pp. 6467 - 6476. 1992. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
- 254** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Royo, A. J.; Salvatella, L.; Assfeld, X.; Ruizlopez, M. F. Experimental and Theoretical Study of the Influence of the Solvent on Asymmetric Diels-Alder Reactions. JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. 5 - 5, pp. 230 - 238. 1992. ISSN 0894-3230
Tipo de producción: Artículo científico
- 255** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Figueras, F.; Demenorval, L. C.; Alonso, P. J. Factors Influencing the K10 Montmorillonite-Catalyzed Diels-Alder Reaction between Methyl Acrylate and Cyclopentadiene. JOURNAL OF CATALYSIS. 137 - 2, pp. 394 - 407. 1992. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico
- 256** Avenzoza, A.; Bueno, M. P.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A. N-Acryloyl-L-Phenylalanine Derivatives as Dienophiles in Asymmetric Diels-Alder Reactions. ANALES DE QUÍMICA. 88 - 2, pp. 249 - 252. 1992. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico
- 257** Luis, S. V.; Burguete, M. I.; Ramirez, N.; Mayoral, J. A.; Cativiela, C.; Royo, A. J. Polymer-Supported Ti and Al Lewis-Acids as Catalysts in Diels-Alder Reactions. REACTIVE POLYMERS. 18 - 3, pp. 237 - 248. 1992. ISSN 0923-1137
Tipo de producción: Artículo científico
- 258** Avenzoza, A.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Peregrina, J. M. Reaction of 2,3-Dimethyl-1,3-Butadiene with Chiral (E)-2-Cyanocinnamates. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 3 - 7, pp. 913 - 919. 1992. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 259** Cativiela, C.; Lopez, M. P.; Mayoral, J. A. Synthesis of 2-Aryl-2-Methylglycine Derivatives. SYNLETT. 2, pp. 121 - 122. 1992. ISSN 0936-5214
Tipo de producción: Artículo científico
- 260** Cativiela, Carlos; López, María Pilar; Mayoral, José Antonio. Asymmetric synthesis of exo-aminonorborene-2-endo-carboxylic acid derivatives. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 2, pp. 449 - 456. 1991. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 261** Cativiela, C.; Lopez, P.; Mayoral, J. A. Asymmetric-Synthesis of 2-Aminonorborene-2-Carboxylic Acids by Diels-Alder Reaction. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 2 - 12, pp. 1295 - 1304. 1991. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico



- 262** Cativiela, C.; Figueras, F.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A. Clay-Catalyzed Asymmetric Diels-Alder Reaction of Cyclopentadiene with (-)-Menthyl Acrylate. *TETRAHEDRON: ASYMMETRY*. 2 - 10, pp. 953 - 956. 1991. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 263** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Avenoza, A.; Peregrina, J. M.; Roy, M. A. Development of a Model to Explain the Influence of the Solvent on the Rate and Selectivity of Diels-Alder Reactions. *JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY*. 4 - 1, pp. 48 - 52. 1991. ISSN 0894-3230
Tipo de producción: Artículo científico
- 264** Curcuruto, O.; Favretto, D.; Traldi, P.; Ajo, D.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Lóp[ez], M. P.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I. Mass spectrometry in stereochemical problems .6. The case of mono-substituted and di-substituted norbornanes. *ORGANIC MASS SPECTROMETRY*. 26 - 11, pp. 977 - 984. 1991. ISSN 0030-493X
DOI: 10.1002/oms.1210261112
Tipo de producción: Artículo científico
- 265** Bueno, M. P.; Cativiela, C. A.; Mayoral, J. A.; Avenoza, A. Models for the use of Alpha-Amino-Acids as Chiral Auxiliaries in Asymmetric Diels-Alder Reactions. *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*. 56 - 23, pp. 6551 - 6555. 1991. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
- 266** Cativiela, C.; de Jardin, J. L.; Elguero, J.; Garcia, J. I.; Gonzalez, E.; Mayoral, J. A. Acidity in Water (Pka Values) of Carboxylic-Acids Derived from Simple Heterocycles (Azoles and Azines). *COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS*. 55 - 1, pp. 72 - 79. 1990. ISSN 0010-0765
Tipo de producción: Artículo científico
- 267** Cativiela, C.; Lopez, P.; Mayoral, J. A. Asymmetric-Synthesis of Cycloaliphatic Alpha-Amino-Acids with a Norbornane Skeleton. *TETRAHEDRON: ASYMMETRY*. 1 - 6, pp. 379 - 388. 1990. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 268** Cativiela, C.; Lopez, P.; Mayoral, J. A. Asymmetric-Synthesis of 2-Aminonorbornane-2-Carboxylic Acids by Diels-Alder Reaction. *TETRAHEDRON: ASYMMETRY*. 1 - 2, pp. 61 - 64. 1990. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico
- 269** Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Avenoza, A.; Peregrina, J. M.; Roy, M. A. Correlations of Rate and Selectivity of a Diels-Alder Reaction with Sp Parameters. *JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY*. 3 - 6, pp. 414 - 418. 1990. ISSN 0894-3230
Tipo de producción: Artículo científico
- 270** Curcuruto, O.; Traldi, P.; Cativiela, C.; Devillegas, M. D. D.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Ajo, D. Electron-Impact Mass-Spectrometry and Collisional Spectroscopy in the Structural Characterization of 4-Benzylidene and 4-Phenylethylidene-2-Phenyl-5(4h)-Oxazolones. *JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY*. 27 - 5, pp. 1495 - 1499. 1990. ISSN 0022-152X
Tipo de producción: Artículo científico
- 271** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Mayoral, J. A. Ethyl 2-(Diphenylmethyleneamino)acrylate as a Dienophile in the Synthesis of Alicyclic Alpha-Amino-Acids. *BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN*. 63 - 8, pp. 2456 - 2457. 1990. ISSN 0009-2673
Tipo de producción: Artículo científico
- 272** Avenoza, A.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Peregrina, J. M.; Sinou, D. Reaction of Cyclopentadiene with (E)-2-Cyanocinnamate of (S)-Ethyl Lactate. *TETRAHEDRON: ASYMMETRY*. 1 - 11, pp. 765 - 768. 1990. ISSN 0957-4166



Tipo de producción: Artículo científico

- 273** Busetti, V.; Mayoral, J. A.; Cativiela, C.; Ajo, D.; Dezuane, F. Structural Investigation of Compounds Related to Alpha,beta-Dehydroaminoacids - (E)-Methyl-Alpha-Cyanocinnamate. JOURNAL OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH. 20 - 6, pp. 545 - 550. 1990. ISSN 0277-8068

Tipo de producción: Artículo científico

- 274** Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Avenoz, A.; Gonzalez, M.; Roy, M. A. 5(4h)-Oxazolones as Dienophiles in the Synthesis of 2-Amino-2-Bicycloalkanecarboxylic Acids. SYNTHESIS-STUTTGART. 12, pp. 1114 - 1116. 1990. ISSN 0039-7881

Tipo de producción: Artículo científico

- 275** Busetti, V.; Mayoral, J. A.; Cativiela, C.; Diaz Villegas, M. D.; Ajo, D. Crystal-Structure of Cyclic Dehydroaminoacid Derivatives .1. Tetrasubstituted (Z)-5(4h)-Oxazolones. ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE. 189 - 1-2, pp. 65 - 76. 1989. ISSN 0044-2968

Tipo de producción: Artículo científico

- 276** Hernandez Fuentes, I.; Abradelo, C.; Dominguez, C.; Csaky, A.G.; Plumet, J.; Cativiela, C.; Mayoral, J.A.; Gaset, A.; Rigal, L. Monofunctionalization Study of Furan-2,5-Dicarboxaldehyde - Conformational-Analysis and Model Reactions. HETEROCYCLES. 29 - 4, pp. 657 - 662. 1989. ISSN 0385-5414

Tipo de producción: Artículo científico

- 277** Elguero, J.; Goya, P.; Páez, J. A.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A. Study of the influence of ultrasound and aqueous solvent on the Diels-Alder reaction. The case of cyclopentadiene and acetamidoacrylates. SYNTHETIC COMMUNICATIONS. 19 - 3-4, pp. 473 - 476. 1989. ISSN 0039-7911

Tipo de producción: Artículo científico

- 278** Mayoral, J. A.; Cativiela, C.; Lopez, M. P.; Ajo, D.; Dezuane, F. Synthesis and Uv Photoelectron Investigation of the Peptide Units of Alpha,beta-Dehydroamino Acids. JOURNAL OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH. 19 - 6, pp. 993 - 1001. 1989. ISSN 0277-8068

Tipo de producción: Artículo científico

- 279** Avenoz, A.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Roy, M. A. Synthesis of the 4 DI-Pairs of 2-Amino-3-Phenylbornane-2-Carboxylic Acids. TETRAHEDRON. 45 - 12, pp. 3923 - 3934. 1989. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

- 280** Alcaide, B.; Dominguez, G.; Martindomech, A.; Martin, I.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Plumet, J. The Behavior of 4-Benzoyl-2-Azetidinones with Bases - Regioselectivity in their Alkylation Reactions. HETEROCYCLES. 29 - 4, pp. 719 - 727. 1989. ISSN 0385-5414

Tipo de producción: Artículo científico

- 281** Avenoz, A.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Roy, M. A. Unequivocal Synthesis of the 4 D,I-Pairs of 3-Substituted 2-Aminobornane-2-Carboxylic Acids. BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN. 62 - 11, pp. 3766 - 3767. 1989. ISSN 0009-2673

Tipo de producción: Artículo científico

- 282** Arjona, O.; Plumet, J.; Sabbagh, M. D. K.; Hernandezfuentes, I.; Abradelo, C.; Garciasantos, M. J.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A. Conformational Preferences in N-(1-Phenylethyl)-2-Hetarylidenemethanimines - a Theoretical (Mndo) and Experimental Dipole-Moment Study. JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S. 4, pp. 128 - 129. 1988. ISSN 0308-2342

Tipo de producción: Artículo científico

- 283** Buseti, V.; Mayoral, J. A.; Cativiela, C.; Díaz-De-Villegas, M. D.; Ajò, D.; de Zuane, F. Crystal structure of dehydroamino acid derivatives. ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE. 185, pp. 140 - 140. 1988. ISSN 0044-2968
Tipo de producción: Artículo científico
- 284** Bueno, M. P.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Avenoza, A.; Charro, P.; Roy, M. A.; Andres, J. M. Natural Amino-Acids as Chiral Auxiliaries in Asymmetric Diels-Alder Reactions. CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE. 66 - 11, pp. 2826 - 2829. 1988. ISSN 0008-4042
Tipo de producción: Artículo científico
- 285** Blasco, J.; Cativiela, C.; Devillegas, M. D. D.; Garcia, J. I.; Jaime, C.; Mayoral, J. A. On the Reactivity of 5(4h)-Oxazolones with Amines. HETEROCYCLES. 27 - 11, pp. 2567 - 2576. 1988. ISSN 0385-5414
Tipo de producción: Artículo científico
- 286** Cativiela, C.; Devillegas, M. D. D.; Mayoral, J. A.; Avenoza, A.; Roy, M. A. On the Synthesis of 3(5)-Carbomethoxy-4-Hetarylpyrazoles. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY. 25 - 3, pp. 851 - 855. 1988. ISSN 0022-152X
Tipo de producción: Artículo científico
- 287** Buseti, V.; Mayoral, J. A.; Cativiela, C.; Ajo, D.; Casarin, M. Structural Investigation of (Z)-N-Acetyl-Beta(3'-Pyridyl)-Dehydroalanine Methyl-Ester. JOURNAL OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH. 18 - 1, pp. 75 - 85. 1988. ISSN 0277-8068
Tipo de producción: Artículo científico
- 288** Bueno, M. P.; Cativiela, C.; Finol, C.; Mayoral, J. A.; Jaime, C. Diels-Alder Reactions of Methyl-N-Acyl-Alpha,beta-Dehydroalaninates with Cyclopentadiene. CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE. 65 - 9, pp. 2182 - 2186. 1987. ISSN 0008-4042
Tipo de producción: Artículo científico
- 289** Alcaide, B.; Mar Domingo, C. L.; Plumet, J.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A. Orbital Control in the 1,3-Dipolar Cycloaddition of Benzonitrile Oxide to Benzyldeneanilines. CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE. 65 - 9, pp. 2050 - 2056. 1987. ISSN 0008-4042
Tipo de producción: Artículo científico
- 290** Arjona, O.; Carreiro, C.; Ossorio, R. P.; Plumet, J.; Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Meléndez, E. Estudio configuracional y conformacional de las iminas derivadas de 2-formil y 2-acetilfurano, tiofeno y pirrol y de 1-feniletilamina. ANALES DE QUÍMICA. SERIE C, QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA. 82 - 2, pp. 115 - 118. 1986. ISSN 0211-1357
Tipo de producción: Artículo científico
- 291** Cativiela, C.; Díaz-De-Villegas, M. D.; Mayoral, J. A.; Meléndez, E. Action of diazomethane on methyl (Z(or E))-2-(acylamino)cinnamates. A new route to methyl (Z)-2-(acylamino)-3-methylcinnamates. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 50, pp. 3167 - 3169. 1985. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
- 292** S. Calderón; C. Cativiela; J. A. Mayoral; E. Meléndez. Asymmetric Hydrogenation of Dehydrovalyl Peptides. BULLETIN DES SOCIÉTÉS CHIMIQUES BELGES. 94 - 6, pp. 435 - 438. 1985. ISSN 0037-9646
Tipo de producción: Artículo científico
- 293** C. Cativiela; J. I. García; C. Jaime; J. A. Mayoral; E. Meléndez. On the synthesis of unsaturated 4(5H)-imidazolones. 2. Semiempirical SCF-MO(MNDO) study on geometric factors influencing the reaction course. HETEROCYCLES. 23 - 10, pp. 2685 - 2692. 1985. ISSN 0385-5414
Tipo de producción: Artículo científico



- 294** Cativiela, C.; Díaz de Villegas, M.D.; García, J. I.; Mayoral, J. A.; Melendez, E. Síntesis de Z-2-acetamido(benzamido)-3-hetáril-2-propenóicos. ANALES DE QUÍMICA. SERIE C, QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA. 81 - 1, pp. 56 - 61. 1985. ISSN 0211-1357
Tipo de producción: Artículo científico
- 295** Cativiela, C.; Díaz-De-Villegas, Mayoral, J. A.; Meléndez, E. Action of diazomethane on (Z/E)--2-methyl(or phenyl)-4-benzylidene-5(4H)-oxazolones. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 49, pp. 1436 - 1439. 1984. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
- 296** Cativiela, C.; Fernandez, J.; Mayoral, J. A.; Melendez, E. Determinación del exceso enantiomérico por RMN H con la ayuda de reactivos quirales, de derivados de fenilalanina, preparados por hidrogenación asimétrica homogénea. ANALES DE QUÍMICA. SERIE C, QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA. 80 - 3, pp. 316 - 318. 1984. ISSN 0211-1357
Tipo de producción: Artículo científico
- 297** Cativiela, C.; Díaz-De-Villegas, M. D.; García, J. I.; Mayoral, J. A.; Meléndez, E. Determination of the enantiomeric purity by ¹H-NMR with Eu(tfc)₃ of beta-hetarylalanine derivatives. Correlation of the enantiomeric shift difference with absolute configuration. BULLETIN DES SOCIETES CHIMIQUES BELGES. 93, pp. 479 - 482. 1984. ISSN 0037-9646
Tipo de producción: Artículo científico
- 298** Cativiela C; Mayoral Ja; Melendez E; Oro La; Pinillos Mt; Usón R. Influence of the heterocyclic ring on the asymmetric synthesis of β-hetarylalanines by homogeneous catalytic hydrogenation. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 49 - 13, pp. 2502 - 2504. 1984. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
- 299** Cativiela, C.; Fernandez, J.; Mayoral, J. A.; Melendez, E. Obtención enantioselectiva de alfa-fenilalaninas por hidrogenación catalítica asimétrica. ANALES DE QUÍMICA. SERIE C, QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA. 79 - 2, pp. 188 - 193. 1983. ISSN 0211-1357
Tipo de producción: Artículo científico
- 300** C. Cativiela, M. D. Díaz de Villegas, J. A. Mayoral, E. Meléndez. Synthesis and stereospecific ring opening of (Z/E)-isomers of 2-methyl(phenyl)-4-thenylmethylene-5(4H)-oxazolones. SYNTHESIS-STUTT GART. 1983, pp. 899 - 902. 1983. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico
- 301** Cativiela, C.; Mayoral, J. A.; Meléndez, E.; Usón, R.; Oro, L. A.; Pinillos, M. T. Asymmetric hydrogenation of tryptophan precursors catalyzed by rhodium-DIOP complexes. REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS. 21, pp. 173 - 177. 1982. ISSN 0133-1736
Tipo de producción: Artículo científico
- 302** C. Cativiela; J. Fernández; J. A. Mayoral; E. Meléndez; R. Usón; L.A. Oro; M.J. Fernández. Asymmetric hydrogenation of 2-benzamido(acetamido)-3-(2-thienyl)-2-propenoic acids catalyzed by rhodium-diop complexes. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. 16, pp. 19 - 25. 1982. ISSN 0304-5102
Tipo de producción: Artículo científico
- 303** Mayoral Murillo, Jose Antonio. Las Necesidades de Talento de las Ciencias Experimentales. MÁS TALENTO PARA LA UNIVERSIDAD ESPAÑOLA. pp. 112 - 118. Tecnos, 2020. ISBN 978-84-309-7921-9
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 304** García, José Ignacio; Salvatella, Luis; . Pires, Elisabet; Fraile, José María; Mayoral; José Antonio. Addition of Ketocarbenes to Alkenes, Alkynes, and Aromatic Systems. *COMPREHENSIVE ORGANIC SYNTHESIS LL VOL. 4: ADDITIONS TO AND SUBSTITUTIONS AT C–C σ -BONDS*. pp. 1081 - 1280.. Elsevier, 2014. ISBN 978008097743
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 305** Pires Ezquerro, María Elisabet. Non-covalent immobilization. *ENANTIOSELECTIVE HOMOGENEOUS SUPPORTED CATALYSIS*. 15, pp. 237 - 277. RSC Publishing, 2012. ISBN 9781849731768
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 306** Fraile, J. M. García, J. I.; Mayoral, J. A. Chiral Catalysts. *SELECTIVE NANOCATALYSTS AND NANOSCIENCE. CONCEPTS FOR HETEROGENEOUS AND HOMOGENEOUS CATALYSIS*., pp. 193 - 236. Wiley-VCH, 2011. ISBN 978-3-527-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 307** Fraile Dolado, Jose Maria. Chiral catalysts. *SELECTIVE NANOCATALYSTS AND NANOSCIENCE. CONCEPTS FOR HETEROGENEOUS AND HOMOGENEOUS CATALYSIS*. pp. 193 - 236. Wiley-VCH, 2011. ISBN 978-3-527-32271-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 308** Fraile, J. M. García, J. I.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E. Non- Covalent Immobilization. *ENANTIOSELECTIVE HOMOGENEOUS SUPPORTED CATALYSIS*. pp. 237 - 277. RSC Publishing, 2011. ISBN 978-1-84973-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 309** Fraile, J.M.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A. Green Bases in Water. *REACTIONS IN WATER "WATER AS A GREEN SOLVENT*. pp. 57 - 73. Wiley-VCH, 2010. ISBN 978-3-527-325
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 310** Fraile, J. M. García, J. I.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E. Heterogenization on inorganic supports: methods and applications. *HETEROGENIZED HOMOGENEOUS CATALYSTS FOR FINE CHEMICALS PRODUCTION: MATERIALS AND PROCESSES*. pp. 63 - 122. Springer, 2010. ISBN ISBN 978-90-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 311** Fraile Dolado, Jose Maria. Heterogenization on inorganic supports: methods and applications. *HETEROGENIZED CATALYSIS FOR FINE CHEMICALS PRODUCTION*. pp. 65 - 122. Springer, 2010. ISBN 978-90-481-3695-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 312** Fraile Jm; García Ji; Mayoral Ja. Non-covalent Immobilization of Catalysts Based on Chiral Diazaligands. *TOPICS IN ORGANOMETALLIC CHEMISTRY*. 2005, pp. 149 - 190. 2005. ISSN 1436-6002
Tipo de producción: Revisión
- 313** Garcia, J.I.; Mayoral, J.A.; Salvatella, L. Do Secondary Orbital Interactions Really Exist. *ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH*. 33 - 10, pp. 658 - 664. 2000. ISSN 0001-4842
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13.262
Posición de publicación: 2
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

- 314** Alonso, Pablo J.; Fraile, Jose M.; Garcia, Joaquin; Garcia, Jose I.; Martinez, Jesus I.; Mayoral, Jose A.; Sanchez, Maria C. Spectroscopic study of the structure of bis(oxazoline)copper complexes in solution and immobilized on laponite clay. Influence of the structure on the catalytic performance. LANGMUIR. 16 - 13, pp. 5607 - 5612. 2000. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.045

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

- 315** Gimenez, I.; Martinez, R. M.; Lou, J. M.; Mayoral, J. A.; Alda, J. O.; Garay, R. P. Renal actions of genistein in the rat. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 509P, pp. 23P - 24P. 1998. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.727

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 316** Cativiela, C.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Salvatella, L. Modelling of solvent effects on the Diels-Alder reaction. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. 25 - 3, pp. 209 - &. 1996. ISSN 0306-0012

Tipo de producción: Revisión

- 317** Cativiela, C.; Fraile, J. M.; Garcia, J. I.; Mayoral, J. A.; Figueras, F. A Study on the Role of Solvent in Clay-Catalyzed Diels-Alder Reactions. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. 68 - 3, pp. L31 - L34. 1991. ISSN 0304-5102

Tipo de producción: Carta

- 318** J. Garín; V. Martínez; J. A. Mayoral; E. Meléndez; F. L. Merchán. A facile modified preparation of N-aryldithiocarbamates. SYNTHESIS-STUTT GART. 1981 - 12, pp. 961. 1981. ISSN 0039-7881

Tipo de producción: Comunicación

- 319** J. A. Mayoral; E. Meléndez; F. L. Merchán; J. Sánchez. Preparation of 3-aryl-4-oxo-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydroquinazolines from methyl-N-aryl-dithiocarbamates and anthranilic acid. SYNTHESIS-STUTT GART. 1981 - 12, pp. 962. 1981. ISSN 0039-7881

Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sostenibilidad como Oportunidad por un Equilibrio Económico más Justo

Nombre del congreso: IV Conferencia Internacional por el Equilibrio del Mundo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: La Habana, Cuba

Fecha de celebración: 28/01/2019

Mayoral Murillo, Jose Antonio.

- 2** **Nombre del congreso:** ISHHC-18

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sidney, Australia

Fecha de celebración: 22/07/2018

Mayoral Murillo, José Antonio.



- 3 Título del trabajo:** Laponite clay as support for chiral catalysts: surface effects on stereoselectivities
Nombre del congreso: 16th International Clay Conference (ICC2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fraile, J. M.; García, J. I.; Herrerías, C. I.; Mayoral, J. A.; Pires, E.
- 4 Nombre del congreso:** ISHHC-17
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Utrecht, Holanda
Fecha de celebración: 12/07/2015
Mayoral Murillo, José Antonio.
- 5 Título del trabajo:** Selectivity modulation trough immobilization of chiral catalysts on nanostructured supports
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal del Grupe Especializado de Química Orgánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 04/06/2014
Mayoral Murillo, José Antonio.
- 6 Título del trabajo:** Immobilization and recycling of enantioselective catalysts
Nombre del congreso: EFCATS International Summer School on Catalysis
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Verbania Pallanza, Italia
Fecha de celebración: 12/09/2013
Mayoral. J.A.
- 7 Nombre del congreso:** ISHHC-16
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Sapporo, Japón
Fecha de celebración: 05/08/2013
Mayoral. J.A.
- 8 Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2013)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Mayoral. J.A.
- 9 Título del trabajo:** Chiral catalysis in confined spaces
Nombre del congreso: . Molecules at the mirror. Chirality in Chemistry and Biophysics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 29/10/2012

Forma de contribución: Artículo científico

Mayoral, J.A. "Selectivity modulation through immobilization of chiral catalysts on nanostructured supports".

En: RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. 24, pp. 227 - 237. 2013. ISBN 2037-4631

DOI: 10.1007/s12210-013-0237-1

- 10 Título del trabajo:** Selectivity modulation through immobilization of chiral catalysts on nanostructured supports

Nombre del congreso: International Symposium on Catalysis and Speciality Chemicals

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Tlemcem, Argelia

Fecha de celebración: 17/09/2012

Mayoral, J.A.

- 11 Título del trabajo:** Integration of heterogeneous catalysts into multistep processes

Nombre del congreso: 15th International Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fraile, J.M.; García, N.; Herrerías, C.I.; Mayoral, J.A.

- 12 Título del trabajo:** A theoretical study on the stereoselectivity source in asymmetric Cu-bisoxazoline-catalysed vinylogous Mukaiyama aldol reactions

Nombre del congreso: 9th Green Chemistry Conference. An International Event

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 14/09/2011

Fraile, José M.; Mayoral, José A.; Salvatella, Luis.

- 13 Título del trabajo:** Chairman

Nombre del congreso: CAFCIX

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 13/09/2011

Mayoral, J.A.

- 14 Nombre del congreso:** CAFCIX

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 13/09/2011

Mayoral, J.A.

- 15 Título del trabajo:** Selectivity modulation through immobilization of chiral catalysts on nanostructured supports

Nombre del congreso: 1st Annual Congress of Catalytic Asymmetric Synthesis



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Pekin, China

Fecha de celebración: 15/05/2010

Mayoral, J.A.

16 Título del trabajo: Immobilization and recycling of enantioselective catalysts

Nombre del congreso: ISOC7

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Camerino, Italia

Fecha de celebración: 15/09/2009

Mayoral, J.A.

17 Nombre del congreso: 8th Green Chemistry Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2009

Mayoral, J.A.

18 Nombre del congreso: 8th Green Chemistry Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2009

Mayoral, J.A.

19 Título del trabajo: New insights in catalysis with supported bis(oxazoline) systems

Nombre del congreso: INTECAT: Primeras Jornadas Abiertas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 21/11/2008

Mayoral, J.A.

20 Título del trabajo: Ejemplos recientes sobre la mejora de catalizadores quirales via inmovilización.

Nombre del congreso: 4º Congreso de Catálisis del Mercosur

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: La Plata, Argentina

Fecha de celebración: 17/11/2007

Mayoral, J.A.

21 Título del trabajo: Como inmovilizar un catalizador quiral: el caso de los sistemas bis(oxazolina).

Nombre del congreso: XVISINAQO

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Mar del Plata, Argentina

Fecha de celebración: 05/11/2007

Mayoral, J.A.



- 22** **Nombre del congreso:** CAFCVIII
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Verbania, Italia
Fecha de celebración: 06/09/2007
Mayoral, J.A.
- 23** **Título del trabajo:** Beyond reuse in chiral immobilized catalysts: The bis(oxazoline) case.
Nombre del congreso: CAFC VIII.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pallanza-Verbania, Italia
Fecha de celebración: 06/09/2007
Mayoral, J.A.
- 24** **Nombre del congreso:** ICOMC2006 (International Conference on Organometallic Chemistry)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/07/2006
Mayoral, J.A.
- 25** **Título del trabajo:** Inmovilización de catalizadores quirales basados en ligandos azabis(oxazolina)
Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de Química Orgánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 13/06/2004
Mayoral, J.A.
- 26** **Nombre del congreso:** The 5th Green Chemistry Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 08/09/2003
Mayoral, J.A.
- 27** **Título del trabajo:** Catálisis heterogénea y líquidos iónicos en síntesis de fine-chemicals
Nombre del congreso: Jornadas de Química Verde
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/05/2003
Mayoral, J.A.
- 28** **Nombre del congreso:** La Vocación Científica. Centenario de las Reales Sociedades de Física y Química y de
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 13/05/2003

Mayoral, J.A.

29 Nombre del congreso: 6th International Symposium on Catalysis Applied to Fine Chemicals

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Delft, Holanda

Fecha de celebración: 14/04/2003

Mayoral, J.A.

30 Título del trabajo: Strategies for the immobilization of chiral catalysts based on bis(oxazoline) ligands

Nombre del congreso: The 4th Green Chemistry Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 11/11/2002

Mayoral, J.A.

31 Título del trabajo: Estrategias de inmovilización de catalizadores enantioselectivos. Efectos del Soporte

Nombre del congreso: VI Semana Científica Antonio González

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: La Laguna, España

Fecha de celebración: 01/10/2002

Mayoral, J.A.

32 Nombre del congreso: 12th International Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 25/06/2000

Mayoral, J.A.

33 Nombre del congreso: Heterogeneous Catalysis and Fine Chemicals V

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 01/09/1999

Mayoral, J.A.

34 Nombre del congreso: SECAT97

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 05/06/1997

Mayoral, J.A.

35 Nombre del congreso: SECAT 97 Congreso de la Sociedad Española de Catálisis

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Jaca, España



Fecha de celebración: 04/06/1997

Mayoral, J.A.

36 Título del trabajo: Influencia del disolvente en reacciones de Diels-Alder intermoleculares

Nombre del congreso: VII Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Pyla sur Mer, Francia

Fecha de celebración: 13/05/1992

Mayoral, J.A.

37 Título del trabajo: Síntesis asimétrica de aminoácidos bicíclicos

Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 18/09/1991

Avenoz, Alberto; Cativiela, Carlos; López, María Pilar; Mayoral, José Antonio; Peregrina, José Manuel.

38 Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 18/09/1991

Mayoral, J.A.

39 Título del trabajo: New route in the asymmetric synthesis of α,β -substituted pharmacologically promising unnatural aminoacids
Tipo de participación: Poster

Nombre del congreso: VII European Symposium on Organic Chemistry

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Namur, Bélgica

Fecha de celebración: 15/07/1991

C. Cativiela, M. D. Díaz de Villegas, J. A. Gálvez, M. P. López, J. A. Mayoral.

40 Nombre del congreso: IV Jornadas de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Tarazona, España

Fecha de celebración: 13/05/1990

Mayoral, J.A.

41 Nombre del congreso: V Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Montpeliier, Francia

Fecha de celebración: 15/05/1988

Mayoral, J.A.



- 42** **Nombre del congreso:** IV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 15/05/1986
Mayoral, J.A.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Prsidente de la Sección de Aragón
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 31/03/2007

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Hetyerogeneous Catalysis and Fine Chemicals 18
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 450
Fecha de inicio-fin: 02/07/2018 - 05/07/2018 **Duración:** 4 días
- 2** **Título de la actividad:** Heterogeneous Catalysis and Fine Chemicals 16
Tipo de actividad: Mimebro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 250
Fecha de inicio-fin: 04/08/2013 - 09/08/2013 **Duración:** 6 días
- 3** **Título de la actividad:** SECAT 2013
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 300
Fecha de inicio-fin: 26/06/2013 - 29/06/2013 **Duración:** 4 días
- 4** **Título de la actividad:** CAFC X
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 230
Fecha de inicio-fin: 16/06/2013 - 20/06/2013 **Duración:** 5 días
- 5** **Título de la actividad:** CAFC X
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Comité Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 16/06/2013 - 20/06/2013 **Duración:** 5 días



- 6** **Título de la actividad:** SECAT 2011
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 300
Fecha de inicio-fin: 29/06/2011 - 01/07/2011 **Duración:** 3 días
- 7** **Título de la actividad:** CASFC VIII
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 180
Fecha de inicio-fin: 16/09/2007 - 20/09/2007 **Duración:** 5 días
- 8** **Título de la actividad:** ICOMC 2006
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Comité Organizador
Nº de asistentes: 1.500
Fecha de inicio-fin: 11/06/2006 - 15/06/2006 **Duración:** 5 días
- 9** **Título de la actividad:** CAFC VI
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 180
Fecha de inicio-fin: 07/09/2003 - 11/09/2003 **Duración:** 5 días
- 10** **Título de la actividad:** XII International Congress on Catalysis
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Miembro del Comité Organizador
Nº de asistentes: 900
Fecha de inicio-fin: 09/07/2000 - 14/07/2000 **Duración:** 6 días
- 11** **Título de la actividad:** Heterogeneous Catalysis and Fine Chemicals V
Tipo de actividad: Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 250
Fecha de inicio-fin: 08/06/1999 - 12/06/1999 **Duración:** 5 días
- 12** **Título de la actividad:** SECAT97 Congreso de la Sociedad Española de Catálisis
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 14/06/1997 - 18/06/1997 **Duración:** 5 días
- 13** **Título de la actividad:** SECAT97 Congreso de la Sociedad Española de Catálisis
Tipo de actividad: Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 14/06/1997 - 18/06/1997 **Duración:** 5 días
- 14** **Título de la actividad:** IV Jornadas de Química Orgánica
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Presidente



Nº de asistentes: 95

Fecha de inicio-fin: 12/09/1991 - 15/09/1991

Duración: 4 días

15 Título de la actividad: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 250

Fecha de inicio-fin: 05/06/1991 - 09/06/1991

Duración: 5 días

16 Título de la actividad: V Jornadas Hispano Francesas de Química Orgánica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 150

Fecha de inicio-fin: 07/06/1988 - 11/06/1988

Duración: 5 días

17 Título de la actividad: IV Jornadas Hispano Francesas de Química Orgánica

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ámbito geográfico: Unión Europea

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 150

Fecha de inicio-fin: 13/05/1986 - 17/05/1986

Duración: 5 días

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Miembro del Comité Ejecutivo de la Plataforma Tecnológica Suschem

Tipología de la gestión: Planificación, análisis y difusión.

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Entidad de realización: FEIQUE

Fecha de inicio: 01/04/2004

Duración: 4 años - 1 mes

Tareas concretas: Reuniones y desarrollo de actividades de difusión

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Miembro del Comité para la evaluación y seguimiento de los Proyectos

Entidad de realización: Comisión Europea

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Modalidad de actividad: Comité de Gestión de COST D15

Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 14/12/2003

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma De Májico
Ciudad entidad realización: Méjico DF, México
Fecha de inicio-fin: 25/08/2006 - 07/09/2006 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: Universidad Autónoma de México
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** University of Pavia
Ciudad entidad realización: Pavia, Italia
Fecha de inicio-fin: 09/03/2002 - 23/03/2002 **Duración:** 15 días
Entidad financiadora: Unión Europea
Nombre del programa: Erasmus
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Université de Caen Basse Normandie
Ciudad entidad realización: Caen, Francia
Fecha de inicio-fin: 31/01/2000 - 03/03/2000 **Duración:** 1 mes - 4 días
Entidad financiadora: Université de Caen
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2011
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2005
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1999



6 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1993

7 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1990