



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

Currículum

Nombre: Rosario Fernández Fernández

Fecha: 16 de julio de 2024

Apellidos: Fernández Fernández

DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Rosario

Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Sevilla

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Química

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Orgánica

Dirección postal:

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 2306

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 23/05/08

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales. Síntesis asimétrica. Utilidad sintética de hidrazonas. Catálisis homogénea enantioselectiva. Organocatálisis. Carbenos N-heterocíclicos. Activación C-H. Síntesis enantioselectiva de heterobiarilos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Química	Facultad de Química. Universidad de Sevilla	1/07/1980

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Química	Facultad de Química. Universidad de Sevilla	8/07/1985

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria F.P.I. (M.E.C.)	Fac. de Química. Univ. Sevilla	1981-1984
Becaria F.P.I. (J.A.)	Fac. de Química. Univ. Sevilla	1985
Becaria Postdoct. (J.A.)	Fac. de Química. Univ. Sevilla	1986
Becaria Postdoct. Programa Científico de la OTAN	Lab. De Chimie Organique Multifonctionnelle. Fac. de Paris Sud. Orsay, Francia	1986-87
Profesora Titular de Universidad	Departamento de Química Orgánica. Facultad de Química. Universidad de Sevilla	1987-2008

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

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

Título del proyecto: "Formaldehyde dialkylhydrazones in palladium catalysed nucleophilic allylic substitution reactions."
Entidad financiadora: Unión Europea (HPMF-CT-1999-00232)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Unión Europea
Duración, desde: 2000 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 14.400 €
Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "Hidrazonas y bis-hidrazonas como reactivos y catalizadores en síntesis asimétrica"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BQU2001-2376)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Unión Europea
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 131.892,11 €
Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "New enantioselective routes to the carbon-carbon bond using *N,N*-disubstituted hydrazones"
Entidad financiadora: Unión Europea. Marie Curie Training Site (HPMT-CT-2001-00248)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Unión Europea
Duración, desde: 2001 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 60.000 €
Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "Asymmetric Synthesis and Applications of 1-aminoaziridines from *N,N*-dialkylhydrazones"
Entidad financiadora: Unión Europea (HPMF-CT-2001-01306) **NO DISFRUTADO por incompatibilidad**
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Unión Europea
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 54.504 €
Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "Design, analysis and computation for catalytic organic reactions"
Entidad financiadora: Unión Europea (RTN -2001-0244)
Entidades participantes: Unión Europea y CSIC
Duración, desde: 2002 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 195.000 €
Investigador responsable: Dr. José M^a Lassaletta Simon

Título del proyecto: "Nuevas aplicaciones de hidrazonas e hidracinas en catálisis homogénea enantioselectiva"
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2004-00241)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Unión Europea
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 123.000,00 €
Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "Diseño y aplicaciones de nuevos catalizadores basados en hidrazonas y carbenos *N*-dialquilamino heterocíclicos quirales"
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (FQM 658)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC
Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 138.600,00 €
Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "Organocatálisis enantioselectiva. Nuevas aplicaciones de N,N-dialquilhidrazonas en síntesis orgánica"
Entidad financiadora: D.G.I. (CTQ2007-60244/BQU)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde 1/10/2007 hasta 30/9/2010
Investigadora responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Cuantía de la subvención: 194.810,00 €

Título del proyecto: "Aproximaciones Organocatalíticas a la Síntesis Enantioselectiva de β -Amino Ácidos, Ácidos γ -Aminobutíricos (GABAs) e Hidracino Péptidos"
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (FQM 3833)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC
Duración, desde 2008 hasta 2013
Investigador responsable: Dr. José M. Lassaletta Simon

Cuantía de la subvención: 291.923.60 €

Título del proyecto: "Estrategias innovadoras en catálisis asimétrica. Aplicaciones a la síntesis de compuestos de alto valor añadido"
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (EXC/2009/FQM 4537)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC
Duración, desde: 2010 hasta: 2015
Investigadora responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Cuantía de la subvención: 293.939,68 €

Título del proyecto: Sistema integrado de técnicas analíticas CG-MS/IR/UV
Entidad financiadora: Junta de Andalucía y Ministerio de Educación y Ciencia. Proyectos de infraestructura científico-tecnológica cofinanciados con FEDER (UNSE08-1E-003)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde 1-1-2009 hasta 31-12-2011
Investigadora responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Cuantía de la subvención: 125.593,00€

Título del proyecto: Adquisición de nuevo equipamiento científico para laboratorios de investigación
Entidad financiadora: Junta de Andalucía y Ministerio de Educación y Ciencia. Proyectos de infraestructura científico-tecnológica cofinanciados con FEDER (UNSE10-1E-507)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde 1-1-2010 hasta 31-12-2012
Investigadora responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Cuantía de la subvención: 210.345,55€

Título del proyecto: Organocatalysis-ORCA
Entidad financiadora: European Union, Research Seventh Framework Programme (FP7). COST Grant System, European Cooperation in Science and Technology. Domain Chemistry and Molecular Sciences and Technologies (CMST). (CMST Action CM0905)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC (Spain) y 16 países
Duración, desde: 2010 hasta: 2014
Investigadora responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: "Nuevas Estrategias en Catálisis Enantioselectiva: Síntesis de Ligandos Quirales Basados en Hidrazonas y Desarrollo de Reacciones de Formación de Enlaces C-C Y C-X"
Entidad financiadora: D.G.I. (CTQ2010-14974/BQU)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde 1/1/2011 hasta 31/9/2014
Investigadora responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Cuantía de la subvención: 205.700,00 €

Título del proyecto: "Desarrollo de modos de activación, sistemas reactivos y catalizadores bifuncionales para la expansión de las reacciones hetero-énicas"

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (FQM 1078)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 273.894,00 €

Investigador responsable: Dr. José M^a Lassaletta Simon

Título del proyecto: "Sistemas catalíticos y reactivos de nueva generación para aplicaciones en síntesis asimétrica"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2013-48164-C2-2-P)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Proyecto Coordinado con CSIC)

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 122.000,00 €

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: Red de Excelencia en Catálisis Asimétrica

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2014-55571-REDT)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Coordinado por la Universidad de las Islas Baleares)

Duración, desde: 01/12/2014 hasta: 30/11/2016

Cuantía de la subvención: 10.000,00 Euros

Investigador responsable: Dr. José Manuel Saá

Título del proyecto: *Red ORFEO-CINQA "Centro de Innovación en Química Avanzada"*(CTQ2014-51912 -REDC)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 2014 hasta: 2016

Investigador responsable: Dr. Miguel Ángel Esteruelas

Cuantía de la subvención: 41.000,00 Euros

Título del proyecto: Adquisición de un equipo de cromatografía líquida de alta resolución y de sistemas para síntesis en continuo, en paralelo y a baja temperatura (UNSE15-CE-2892)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad(Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico - Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico, Plan Estatal I+D+I 2017-2020)

Duración, desde: 1/1/2016 hasta 31/12/2017

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Cuantía de la subvención: 237.689,41€.

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "Desarrollo y Diversificación de Sistemas Catalíticos Innovadores. Aplicaciones en Catálisis Asimétrica"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2016-76908-C2-2-P)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Proyecto Coordinado con CSIC)

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 121.000,00 Euros

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: *Red ORFEO-CINQA "Centro de Innovación en Química Avanzada"*(CTQ2016-81797-REDC)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 2017 hasta: 2019

Investigador responsable: Dr. Miguel Ángel Sierra

Cuantía de la subvención: 41.500,00 Euros

Título del proyecto: Red de Excelencia en Catálisis Asimétrica

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2016-81893-REDT)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Coordinado por la Universidad del País Vasco)

Duración, desde: 2017 hasta: 2019

Cuantía de la subvención: 18.000,00 Euros

Investigador responsable: Dr. Claudio Palomo

Título del proyecto: Adquisición de un equipo de cromatografía de Gases con detectores FID y Masas y sistemas de cromatografía FLASH/LC complementados con un sistema de Cromatografía Rápida de Partición Centrífuga FCPC (EQC2018-004416-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades/Agencia Estatal de Investigación (Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico - Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico, Plan Estatal I+D+I 2017-2020)

Duración, desde: 15/10/2018 hasta 15/10/2020

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Cuantía de la subvención: 419.115,18€.

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: Adquisición de equipamiento destinado a control y estudios mecanísticos y cinéticos de reacciones orgánicas mediante técnicas espectroscópicas (EQC2019-005433-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades/Agencia Estatal de Investigación (Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico - Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico, Plan Estatal I+D+I 2017-2020).

Duración, desde: 11/11/2019 hasta 31/3/2022

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Cuantía de la subvención: 337.631,22€.

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: Solicitud de un cromatógrafo de gases de dos canales, ambos con detector FID para uso en cromatografía quiral (IE17/5850)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad (Ayudas a infraestructuras y equipamientos de I+D+i para entidades de carácter público).

Duración, desde: 6/11/2019 hasta 6/11/2021

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Cuantía de la subvención: 63.428,00€.

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: Red ORFEO-CINQA "Centro de Innovación en Química Avanzada"(RED2018-102387-T)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Coordinado por la Universidad Complutense de Madrid)

Duración, desde: 2020 hasta: 31-12-2022

Investigador responsable: Dr. Miguel Ángel Sierra

Cuantía de la subvención: 20.000,00 Euros

Título del proyecto: Diseño Racional de Catalizadores Quirales Avanzados Orientado a Aplicaciones en Catálisis Enantioselectiva (US-1262867)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Ayudas a proyectos de I+D+I Programa Operativo FEDER

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC

Duración, desde: 01/02/2020 hasta: 31/01/2022

Cuantía de la subvención: 80.000,00 €

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández y José M^a Lassaletta Simon

Título del proyecto: Weak Lewis pair interactions as a racemization strategy: A Dynamic Kinetic Resolution approach towards axially chiral (hetero) biaryls. (US-1260906)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Ayudas a proyectos de I+D+I Programa Operativo FEDER

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC

Duración, desde: 01/02/2020 hasta: 31/01/2022

Cuantía de la subvención: 30.000,00 €

Investigador responsable: Valentín Hornillos Gómez Recuero

Título del proyecto: Catalizadores, Ligandos, Métodos y Reactivos para Síntesis Orgánica Selectiva (PID2019-106358GB-C22)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/12/2023

Cuantía de la subvención: 177.870,00 €

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: Diseño racional de catalizadores quirales avanzados orientado a aplicaciones en catálisis enantioselectiva (P18-FR-644)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC

Duración, desde: 1/1/2020 hasta 31/1/2023

Cuantía de la subvención: 119.500,00€.

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: Doble Resolución Cinética Dinámica Como Estrategia Para la Síntesis de Derivados de Quinap y Map (P18-FR-3531).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: CSIC y Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1/1/2020 hasta 31/1/2023

Cuantía de la subvención: 149.400,00€.

Investigador responsable: Dr. José M^a Lassaletta Simon

Título del proyecto: Adquisición de un equipo de Cromatografía de fluidos Supercríticos (HPLC-SFC) (IE19_148)USE.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Incentivos para la mejora de infraestructuras, equipamiento y funcionamiento.)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 23/6/2020 hasta 31/3/2023

Cuantía de la subvención: 186.588,60€.

Investigador responsable: Dra. Rosario Fernández Fernández

Título del proyecto: "Estructuras, Metodologías y Materiales Basados en Complejos Organometálicos" (RED2022-134287-T)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 2023 hasta: 2025

Investigador responsable: Dr. Miguel Ángel Sierra

Cuantía de la subvención: 20.390,00 Euros

Título del proyecto: "Red de Investigación en Catálisis Asimétrica" (RED2022-134331-T)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 2023 hasta: 2025

Investigador responsable: Dr. Mikel Oyarbide

Cuantía de la subvención: 20.390,00 Euros

Título del proyecto: Interacciones de tipo par iónico y enlace de halógeno/calcógeno en catálisis asimétrica PID2022-137888NB-I00

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 1 de septiembre de 2023 hasta: 31 de Agosto de 2026

Investigadora responsable: Dra. Rosario Fernández

Cuantía de la subvención: 293.750,00 Euros

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

1. Autores (p.o. de firma): A. Gómez Sánchez, B. Marco, R. Fernández, C. Pascual, J. Bellanato

Título: Unusual Michael Reactions of Acyclic 1,3-Dicarbonyl Compounds with Nitroolefins. A Novel Pyrrole synthesis

Ref. revista: *J. Chem. Soc., Perkin 1* Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 441 final: 447 Fecha: 1982

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 1,918. Ranking dentro de la categoría: 18/43

2. Autores (p.o. de firma): A. Gómez Sánchez, M. Mancera, F. Rosado, R. Fernández, J. Bellanato, M. Rico

Título: Studies on Sugar Nitro-olefins. Part 4. Reactions of Sugar Nitro-alkenes with 3-Aminocrotonic Esters

Ref. revista: *Carbohydr. Res.* Libro

Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 63 final: 74 Fecha: 1984

Corrigenda: *Carbohydr. Res.* **1985**, 135, C29

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Bioquímica y Biología Molecular. Factor de impacto: 1,437. Ranking dentro de la categoría: 145/253

3. Autores (p.o. de firma): A. Gómez Sánchez, M. Mancera, F. Rosado, R. Fernández, J. Bellanato, M. Rico.

Título: Studies on Sugar Nitro-olefins. Part 5. Reactions of Sugar Nitro-alkenes with Acetoacetic Esters.

Ref. revista: *Carbohydr. Res.* Libro

Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 75 final: 82 Fecha: 1984

Corrigenda: *Carbohydr. Res.* **1985**, 135, C29

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Bioquímica y Biología Molecular. Factor de impacto: 1,437. Ranking dentro de la categoría: 145/253

4. Autores (p.o. de firma): A. Gómez Sánchez, R. Fernández, C. Pascual, J. Bellanato.

Título: Furan and Pyrrole Formation from 2-Nitro-1-phenyl-propene and Acetoacetic Esters

Ref. revista: *J. Chem. Res. (S)* Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 318 final: 319 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química. Factor de impacto: 0,666. Ranking dentro de la categoría: 60/111

5. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, A. Gómez Sánchez, M. Rico, J. Bellanato.

Título: Studies on Sugar Nitro-olefins. Part 8. The Steric Course of the Reactions with 3-Aminocrotonic Esters

Ref. revista: *J. Chem. Res. (S)* Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 220 final: 221 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química. Factor de impacto: 0,666. Ranking dentro de la categoría: 60/111

6. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, J. Galán, A. Gómez Sánchez.

Título: Studies on Sugar Nitro-olefins. Part 9. Reactions of 3,4,5,6,7-Penta-O-acetyl-1,2-dideoxy-1-nitrohept-1-enitols with Acyclic 1,3-Dicarbonyl Compounds.

Ref. revista: *J. Chem. Res. (S)* Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 222 final: 223 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química. Factor de impacto: 0,666. Ranking dentro de la categoría: 60/111

7. Autores (p.o. de firma): F. Cabrera, R. Fernández, A. Gómez Sánchez, I. Hermosín, A. López Castro, M.D. Estrada.

Título: Synthesis of Methyl 3,6-dideoxy-3-C-methoxycarbonyl-3-C-nitrohexopyranosides: Crystal Structure of Methyl 3,6-dideoxy-3-C-methoxycarbonyl-3-C-nitro- α -L-galacto-hexopyranoside

Ref. revista: *Carbohydr. Res* Libro

Clave: A Volumen: 199 Páginas, inicial: 129 final: 137 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Bioquímica y Biología Molecular. Factor de impacto: 1,437. Ranking dentro de la categoría: 145/253

8. Autores (p.o. de firma): C. Augé, R. Fernández, C. Gautheron.

Título: The Use of Immobilised Glycosyltransferases in the Synthesis of Sialyloligosaccharides

Ref. revista: *Carbohydr. Res* Libro

Clave: A Volumen: 200 Páginas, inicial: 257 final: 268 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Bioquímica y Biología Molecular. Factor de impacto: 1,437. Ranking dentro de la categoría: 145/253

9. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, C. Gasch, A. Gómez-Sánchez, J.E. Vilchez

Título: Highly Efficient Nitroaldol Reaction Promoted by Trialkylsilyl chlorides

Ref. revista: *Tetrahedron Lett.* Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 3225 final: 3228 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,500. Ranking dentro de la categoría: 7/43

10. Autores (p.o. de firma): J.M. Lassaletta, R. Fernández

Título: Michael Addition of Formaldehyde Dimethylhydrazone to Nitroolefins. A New Formyl Anion Equivalent

Ref. revista: *Tetrahedron Lett.* Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 3691 final: 3694 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,500. Ranking dentro de la categoría: 7/43

11. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta, J.M. Llera y J. Vázquez

Título: Simple and Efficient Conversion of N,N-Dimethylhydrazones and Aldehydes to Nitriles

Ref. revista: *Tetrahedron Lett.* Libro

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 141 final: 144 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,500. Ranking dentro de la categoría: 7/43

12. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, C. Gasch, A. Gómez-Sánchez, J. E. Vílchez, A. López Castro, M. J. Diáñez, M. D. Estrada y S. Pérez Garrido

Título: Lengthening of the Carbon Chain of Sugars by the $\text{CH}(\text{NO}_2)\text{CH}(\text{OEt})_2$ fragment. A route to higher 2-amino-2-deoxyaldoses.

Ref. revista: *Carbohydr. Res.* Libro

Clave: A Volumen: 247 Páginas, inicial: 239 final: 248 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Bioquímica y Biología Molecular. Factor de impacto: 1,437. Ranking dentro de la categoría: 145/253

13. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta y J.M. Llera

Título: Asymmetric Synthesis of Functionalized Nitrocompounds through Michael Addition of Formaldehyde SAMP Hydrazone to Nitroolefins

Ref. revista: *Tetrahedron Lett.* Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 471 final: 472 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,500. Ranking dentro de la categoría: 7/43

14. Autores (p.o. de firma): D. Enders, R. Syrig, G. Raabe, R. Fernández, J. M. Lassaletta y J.M. Llera

Título: Formaldehyde SAMP-Hydrazones as a Neutral Chiral Formyl Anion Equivalent: Asymmetric Michael Additions to Nitroolefins

Ref. revista: *Synthesis* Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 48 final: 52 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,030. Ranking dentro de la categoría: 12/43

15. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, C. Gasch, J. M. Lassaletta y J.M. Llera

Título: Diastereoselective Synthesis of Branched-chain CyanoNitrosugar Derivatives by Michael Addition/MMPP Oxidation Using Formaldehyde SAMP/RAMP Hydrazones As New Chiral Cyanide Anion Equivalents

Ref. revista: *Synthesis* Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 627 final: 632 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,030. Ranking dentro de la categoría: 12/43

16. Autores (p.o. de firma): J. M. Lassaletta, R. Fernández, C. Gasch y J. Vázquez

Título: Formaldehyde Dimethylhydrazone: A New Neutral Reagent for Nucleophilic Hydroformylation and Hydrocyanation.

Ref. revista: *Tetrahedron* Libro

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 9143 final: 9160 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,327. Ranking dentro de la categoría: 11/43

17. Autores (p.o. de firma): J. M. Lassaletta, R. Fernández, E. Martín y E. Díez.

Título: Enantioselective Nucleophilic Formylation and Cyanation of Conjugated Enones via Michael Addition of Formaldehyde SAMP-Hydrazone

Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 7002 final: 7003 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de impacto: 5,948. Ranking dentro de la categoría: 5/111

18. Autores (p.o. de firma): J. M. Lassaletta, R. Fernández, E. Martín y M.C. Pareja
Título: Stereospecific Addition of Formaldehyde Dialkylhydrazones to Sugar Aldehydes. Synthesis of Cyanohydrins and α -Hydroxyaldehydes.
Ref. revista: *Tetrahedron Lett.* Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 5787 final: 5790 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de impacto: 2,500. Ranking dentro de la categoría: 7/43

19. Autores (p.o. de firma): E. Díez, R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta, J.M. Llera, E. Martín-Zamora, J. Vázquez
Título: Formaldehyde Dialkylhydrazones as Neutral Formyl Anion and Cyanide Equivalents: Nucleophilic Addition to Conjugated Enones
Ref. revista: *J. Org. Chem.* Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 5144 final: 5155 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 1997. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,476. Ranking dentro de la Categoría: 3/43

20. Autores (p.o. de firma): D. Enders, M. Bolkenius, J. Vázquez, J.M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Formaldehyde SAMP-Hydrazone - a Neutral Chiral Formyl Anion and Cyanide Equivalent
Ref. revista: *J. prakt. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 281 final: 285 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 1998. Categoría: Química. Factor de Impacto: 0,434. Ranking dentro de la Categoría: 80/126

21. Autores (p.o. de firma): E. Díez, Ana M. López, C. Pareja, E. Martín, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Direct Synthesis of Dithioketals from *N,N*-Dialkylhydrazones
Ref. revista: *Tetrahedron Lett.* Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 7955 final: 7958 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 1998. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,617. Ranking dentro de la Categoría: 9/45

22. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, E. Martín-Zamora, C. Pareja, J. Vázquez, E. Díez, A. Monge, J.M. Lassaletta.
Título: Synthesis of Enantiopure α -Alkoxy- α -Trifluoromethyl Aldehydes and Carboxylic Acids from Trifluoromethylketones.
Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 3428 final: 3430 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 1998. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 8,029. Ranking dentro de la Categoría: 3/124

23. Autores (p.o. de firma): E. Díez, R. Fernández, E. Martín-Zamora, C. Pareja, A. Prieto, J.M. Lassaletta.
Título: Asymmetric Synthesis of γ -cyano silyl enol ethers
Ref. revista: *Tetrahedron: Asymmetry* Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1145 final: 1151 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 1999. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,647. Ranking dentro de la Categoría: 12/48

24. Autores (p.o. de firma): D. Enders, E. Díez, R. Fernández, E. Martín-Zamora, J. Muñoz, R. Pappalardo, J.M. Lassaletta
Título: Electrophilic and nucleophilic reactivities of the azomethine carbon of SAMP-hydrazones: Stereoselective Synthesis of γ -aminoketones derivatives

Ref. revista: *J. Org. Chem.*

Libro

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 6329 final: 6336 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 1999. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,440. Ranking dentro de la Categoría: 5/48

25. Autores (p.o. de firma): C. Pareja, E. Martín-Zamora, R. Fernández, J.M. Lassaletta

Título: Stereoselective synthesis of trifluoromethylated synthons: Nucleophilic addition of formaldehyde *N,N*-dialkylhydrazones to trifluoromethylketones

Ref. revista: *J. Org. Chem.*

Libro

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 8846 final: 8854 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 1999. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,440. Ranking dentro de la Categoría: 5/48

26. Autores (p.o. de firma): R. Fernández y J.M. Lassaletta

Título: Formaldehyde *N,N*-dialkylhydrazones as C-1 building blocks in asymmetric synthesis

Ref. revista: *Synlett*

Libro

Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 1228 final: 1240 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2000. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,763. Ranking dentro de la Categoría: 10/48

27. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, A. Ferrete, J. M. Lassaletta, J. M. Llera, A. Monge

Título: Enantioselective Synthesis of 4-Unsubstituted 3-Alkoxy- and 3-Aminoazetidín-2-ones from Formaldehyde *N,N*-Dialkylhydrazones

Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*

Libro

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2893 final: 2897 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2000. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 8,547. Ranking dentro de la Categoría: 10/118

28. Autores (p.o. de firma): R Fernández, E. Martín, C. Pareja, J.M. Lassaletta.

Título: Stereoselective Nucleophilic Formylation and Cyanation of α -Alkoxy and α -Aminoaldehydes

Ref. revista: *J. Org. Chem.*

Libro

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 5201 final: 5207 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2000. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,280. Ranking dentro de la Categoría: 7/48

29. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, E. Martín-Zamora, C. Pareja, M. Alcarazo, J. Martín, J. M. Lassaletta.

Título: Synthesis of α -Hydroxyhydrazones from Aldehydes

Ref. revista: *Synlett*

Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1158 final: 1160 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2001. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,465. Ranking dentro de la Categoría: 12/51

30. Autores (p.o. de firma): J. Vázquez, A. Prieto, R. Fernández, D. Enders, J. M. Lassaletta.
Título: Asymmetric Michael Addition of Formaldehyde *N,N*-Dialkylhydrazones to Alkylidene Malonates
Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 498 final: 499 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2002. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 4,038. Ranking dentro de la Categoría: 10/119

31. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, A. Ferrete, J. M. Lassaletta, J. M. Llera, E. Martín-Zamora.
Título: *N,N*-Dialkylhydrazones as the Imine Component in the Staudinger-like [2+2] Cycloaddition to Benzyloxyketene
Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed* Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 831 final: 833 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2002. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 7,671. Ranking dentro de la Categoría: 4/119

32. Autores (p.o. de firma): J. M. Lassaletta, J. Vázquez, A. Prieto, R. Fernández, G. Raabe, D. Enders.
Título: Asymmetric Synthesis of Succinic Semialdehyde Derivatives
Ref. revista: *J. Org. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 2698 final: 2703 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2003. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,297. Ranking dentro de la Categoría: 10/55

33. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, A. Ferrete, J.M. Llera, A. Magriz, E. Martín-Zamora, E. Díez, J. M. Lassaletta
Título: A Practical Oxidative Method for the Cleavage of Hydrazide N-N Bonds
Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 737 final: 745 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2004. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 4,517. Ranking dentro de la Categoría: 10/125

34. Autores (p.o. de firma): J. M. Lassaletta, M. Alcarazo, and R. Fernández
Título: Glyoxal Bis-Hydrazones: A New Family of Nitrogen Ligands for Asymmetric Catalysis
Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 298 final: 299 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2004. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 3,997. Ranking dentro de la Categoría: 13/125

35. Autores (p.o. de firma): E. Díez, R. Fernández, E. Marqués-López, E. Martín-Zamora, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Synthesis of *trans* 3-amino-4-alkylazetidín-2-ones from Chiral *N,N*-Dialkylhydrazones
Ref. revista: *Org. Lett.* Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 2749 final: 2752 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2004. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,195. Ranking dentro de la Categoría: 5/58

36. Autores (p.o. de firma): E. Martín-Zamora, A. Ferrete, J. M. Llera, J. M. Muñoz, R. R. Pappalardo, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Studies on stereoselective [2+2] Cycloaddition between N,N-Dialkylhydrazones and ketenes.

Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 6111 final: 6129 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2004. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 4,517. Ranking dentro de la Categoría: 10/125

37. Autores (p.o. de firma): M. Alcarazo, S. J. Roseblade, E. Alonso, R. Fernández, E. Álvarez, F. J. Lahoz, and J. M. Lassaletta
Título: 1,3-Bis(N,N-dialkylamino)imidazolin-2-ylidenes: Synthesis and Reactivity of a New Family of Stable N-Heterocyclic Carbenes.

Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro

Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 13242 final: 13243 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2004. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 6,903. Ranking dentro de la Categoría: 6/125

38. Autores (p.o. de firma): M. Alcarazo, S. J. Roseblade, A. R. Cowley, R. Fernández, J. M. Brown, and J. M. Lassaletta

Título: Imidazo[1,5-a]pyridine: A Versatile Architecture for Stable N-Heterocyclic Carbenes.

Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro

Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 3290 final: 3291 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2004. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 6,903. Ranking dentro de la Categoría: 6/125

39. Autores (p.o. de firma): A. Prieto, R. Fernández, J. M. Lassaletta, J. Vázquez, and E. Álvarez

Título: Aza-Michael addition of chiral hydrazines to alkylidene malonates.

Ref. revista: *Tetrahedron* Libro

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 4609 final: 4613 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2005. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,610. Ranking dentro de la Categoría: 14/55

40. Autores (p.o. de firma): J. Vázquez, E. Cristea, E. Díez, J.M. Lassaletta, A. Prieto and R. Fernández

Título: Michael addition of chiral formaldehyde N,N-dialkylhydrazones to activated cyclic alkenes

Ref. revista: *Tetrahedron* Libro

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 4115 final: 4128 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2005. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,610. Ranking dentro de la Categoría: 14/55

41. Autores (p.o. de firma): E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta, E. Martín-Zamora and J. Vázquez

Título: Stereoselective Michael Addition of Formaldehyde N,N-dialkylhydrazones to α,β -Unsaturated Carbonyl Compounds (*New Methods for the Asymmetric Synthesis of Nitrogen Heterocycles*)

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 165 final: 196 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Research Signpost, ISBN: 81-7736-278-X, Editores: José L. Vicario, Dolores Badía and Luisa Carrillo.

42. Autores (p.o. de firma): M. Alcarazo, R. Fernández, E. Álvarez, M. Lassaletta
Título: Synthesis, structure and electronic properties of N-dialkylamino- and N-alkoxy-1,2,4-triazol-3-ylidene ligands
Ref. revista: *J. Organomet. Chem.* (special issue "Transition Metal Complexes of Carbenes") Libro:
Clave: A Volumen: 690 Páginas, inicial: 5979 final: 5988 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2005. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,025. Ranking dentro de la Categoría: 24/55

43. Autores (p.o. de firma): A. Ros, A. Magriz, H. Dietrich, M. Ford, R. Fernández, J. M: Lassaletta
Título: Transfer Hydrogenation of α -branched ketimines: Enantioselective Synthesis of Cycloalkyl Amines via Dynamic Kinetic Resolution
Ref. revista: *Adv. Synth. Catal.* Libro:
Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 1917 final: 1920 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2005. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,632. Ranking dentro de la Categoría: 4/55

44. Autores (p.o. de firma): A. Ros, E. Álvarez, H. Dietrich, R. Fernández, y J. M. Lassaletta
Título: A Practical Synthesis of Enantiopure 4,5-Dihydroisoxazole-5-carboxylic Acids
Ref. revista: *Synlett* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2899 final: 2904 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2005. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,693. Ranking dentro de la Categoría: 13/55

45. Autores (p.o. de firma): A. Ros, A. Magriz, H. Dietrich, R. Fernández, E. Álvarez, J.M. Lassaletta
Título: Enantioselective Synthesis of Vicinal Halohydrins via Dynamic Kinetic Resolution
Ref. revista: *Org. Lett.* Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 127 final: 130 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2006. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,659. Ranking dentro de la Categoría: 5/56
Highlight: *Synfacts* 2006, 4, 369: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2006-934339>

46. Autores (p.o. de firma): E. Díez, A. Prieto, M. Simon, J. Vázquez, E. Álvarez, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Asymmetric Mannich-Type Addition of Ketene Silyl Acetals and Thioacetals to *N,N*-Dialkylhydrazones
Ref. revista: *Synthesis* Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 540 final: 550 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2006. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,333. Ranking dentro de la Categoría: 24/56

47. Autores (p.o. de firma): D. Pettersen, R.P. Herrera, L. Bernardi, F. Fini, V. Sgarzani, R. Fernández, J.M. Lassaletta, A. Ricci
Título: A Broadened Scope for the Use of Hydrazones as Neutral Nucleophiles in the Presence of H-Bonding Organocatalysts
Ref. revista: *Synlett* Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 239 final: 242 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2006. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,838. Ranking dentro de la Categoría: 16/56

48. Autores (p.o. de firma): A. Ros, D. Monge, M. Alcarazo, E. Álvarez, J. M. Lassaletta, and R. Fernández
Título: Synthesis, structure, and applications of N-dialkylamino-N'-alkylimidazol-2-ylidenes as a new type of NHC ligands
Ref. revista: *Organometallics* Libro:
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 6039 final: 6046 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2006. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,632. Ranking dentro de la Categoría: 9/56

49. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, J. M. Lassaletta, E. Martín-Zamora, M. Alcarazo, D. Monge
Título: Catalytic enantioselective formylation of conjugated enones using formaldehyde N,N-dialkylhydrazones
Ref. revista: *J. Mex. Chem. Soc. Special Issue 1, IUPAC ICOS-16* Libro:
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 233 (ICOS-256) final: 233 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2009. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 0,362. Ranking dentro de la Categoría: 119/140

50. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, J. M. Lassaletta, M. Alcarazo, A. Ros, S. Rosenblade, D. Monge
Título: New types of chiral N-heterocyclic carbene-sulfur mixed ligands in asymmetric catalysis
Ref. revista: *J. Mex. Chem. Soc. Special Issue 1, IUPAC ICOS-16* Libro:
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 233 (ICOS-257) final: 233 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2009. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 0,362. Ranking dentro de la Categoría: 119/140

51. Autores (p.o. de firma): J.M. Lassaletta, R. Fernández
Título: *N,N*-Dimethylhydrazine. Update.
Ref. revista: Libro: e-EROS Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis
Clave: R Volumen: Páginas, DOI: 10.1002/9780470842898.rd340.pub2 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Ed. F. Fuchs. John Wiley&Sons, Ltd.
<https://doi.org/10.1002/9780470842898.rd340.pub2>

52. Autores (p.o. de firma): R. Fernández
Título: Asimetría natural y asimetría artificial
Ref. revista: Libro: Memorias de la Real Academia Sevillana de Ciencias
Clave: CL Volumen: 9 Páginas, inicial: 273 final: 300 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Real Academia Sevillana de Ciencias. I.S.B.N.: 84-600-9330-1

53. Autores (p.o. de firma): S. Gómez-Bujedo, M. Alcarazo, C. Pichon, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Isoquinolin-1-ylidenes as Electronically Tuneable Ligands
Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1180 final: 1182 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2007. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,141. Ranking dentro de la Categoría: 11/127

54. Autores (p.o. de firma): S. J. Roseblade, A. Ros, D. Monge, M. Alcarazo, E. Álvarez, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Imidazo[1,5-a]pyridin-3-ylidene/Thioether Mixed C/S Ligands and Complexes Thereof
Ref. revista: *Organometallics* Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 2570 final: 2578 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2007. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,833. Ranking dentro de la Categoría: 10/56

55. Autores (p.o. de firma): R. Fernández, A. Ros, A. Magriz, H. Dietrich, J. M. Lassaletta
Título: Enantioselective Synthesis of *cis*- α -Substituted Cycloalkanols and *trans*-Cycloalkyl Amines Thereof
Ref. revista: *Tetrahedron* Libro:
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 6755 final: 6763 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2007. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,869. Ranking dentro de la Categoría: 14/56
Highlight: *Synfacts* **2007**, 10, 1054: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-969007>

56. Autores (p.o. de firma): A. Ros, A. Magriz, H. Dietrich, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Stereoselective Synthesis of syn β -Hydroxy Cycloalkane Carboxylates: Transfer Hydrogenation of Cyclic β -Keto Esters via Dynamic Kinetic Resolution
Ref. revista: *Tetrahedron* Libro:
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 7532 final: 7537 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2007. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,869. Ranking dentro de la Categoría: 14/56

57. Autores (p.o. de firma): D. Monge, E. Martín-Zamora, J. Vázquez, M. Alcarazo, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Enantioselective Conjugate Addition of *N,N*-Dialkyl-hydrazones to α -Hydroxy Enones
Ref. revista: *Org. Lett.* Libro:
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2867 final: 2870 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2007. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,802. Ranking dentro de la Categoría: 4/56
Highlight: *Synfacts* **2007**, 1061: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-969018>

58. Autores (p.o. de firma): R. Pérez Herrera, D. Monge, E. Martín-Zamora, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Organocatalytic Conjugate Addition of *Formaldehyde N,N*-Dialkylhydrazones to β,γ -Unsaturated α -Keto Esters
Ref. revista: *Org. Lett.* Libro:
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 3303 final: 3306 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2007. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,802. Ranking dentro de la Categoría: 4/56
Highlight: *Synfacts* **2007**, 1095: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2007-969000>

59. Autores (p.o. de firma): R. Brehme, D. Enders, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Aldehyde *N,N*-Dialkylhydrazones as Neutral Acyl Anion Equivalents. Umpolung of the Imine Reactivity
Ref. revista: *Eur. J. Org. Chem* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5629 final: 5660 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2007. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,914. Ranking dentro de la Categoría: 13/56

60. Autores (p.o. de firma): E. Marqués-López, E. Martín-Zamora, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Stereoselective, temperature-dependent [2+2] cycloaddition of *N,N*-dialkylhydrazones to *N*-benzyl-*N*-(benzyloxycarbonyl)amino ketene
Ref. revista: *Eur. J. Org. Chem.* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2960 final: 2972 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2008. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,016. Ranking dentro de la Categoría: 13/55

61. Autores (p.o. de firma): A. Ros, E. Díez, E. Marqués-López, E. Martín-Zamora, J. Vázquez, J. Iglesias-Sigüenza, R. R. Pappalardo, E. Álvarez, J.M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Experimental and theoretical studies on the asymmetric cyanosilylation of C2-symmetric hydrazones
Ref. revista: *Tetrahedron: Asymmetry* Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 998 final: 1004 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2008. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,769. Ranking dentro de la Categoría: 17/55

62. Autores (p.o. de firma): E. Marqués-López, R. P. Herrera, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Uncatalyzed Strecker-type reaction of *N,N*-dialkylhydrazones in pure water
Ref. revista: *Eur. J. Org. Chem.* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3457 final: 3460 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2008. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,016. Ranking dentro de la Categoría: 13/55

63. Autores (p.o. de firma): A. Ros, M. Alcarazo, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, E. Álvarez, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Stereoselective Synthesis of Rhodium(I) 4-(Dialkylamino)triazol-5-ylidene Complexes
Ref. revista: *Organometallics* Libro:
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 4555 final: 4564 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2008. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,815. Ranking dentro de la Categoría: 8/55

64. Autores (p.o. de firma): A. Bermejo, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: C2-Symmetric bis-Hydrazones as Ligands in the Asymmetric Suzuki-Miyaura Cross-Coupling
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 15798 final: 15799 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2008. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 8,091. Ranking dentro de la Categoría: 7/127
Highlight: *Organic Chemistry Portal*: <http://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit2/351.shtm>

65. Autores (p.o. de firma): J. Iglesias-Sigüenza, A. Ros, E. Díez, E. Álvarez, M. Alcarazo, R. Fernández y J. M. Lassaletta
Título: Synthesis, structure and properties of [1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-ylidene Rhodium and Palladium complexes
Ref. revista: *Dalton Trans.* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 7113 final: 7120 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2009. Categoría: Química Inorgánica y nuclear. Factor de Impacto: 4,081. Ranking dentro de la Categoría: 7/44

66. Autores (p.o. de firma): J. Iglesias-Sigüenza, A. Ros, E. Díez, A. Magriz, A. Vázquez, E. Álvarez, R. Fernández y J. M. Lassaletta

Título: C₂-Symmetric S/C/S ligands based on N-heterocyclic carbenes: a new ligand architecture for asymmetric catalysis

Ref. revista: *Dalton Trans.* Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 8485 final: 8488 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2009. Categoría: Química Inorgánica y nuclear. Factor de Impacto:4,081. Ranking dentro de la Categoría: 7/44

67. Autores (p.o. de firma): P. Bernal, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Organocatalytic Asymmetric Cyanosilylation of Nitroalkenes

Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Ed. Libro:

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 7714 final: 7718 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2010. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,476. Ranking dentro de la Categoría: 18/147

Highlight: *Synfacts* **2010**, 8, 0956: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0030-1257804>

68. Autores (p.o. de firma): A. Ros, M. Alcarazo, D. Monge, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Stereoselective Synthesis of Cationic Heterobidentate C(NHC)/SR Rhodium(I) Complexes Using Stereodirecting N,N-Dialkylamino Groups

Ref. revista: *Tetrahedron:Asymmetry* Libro:

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1557 final: 1562 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2010. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,484. Ranking dentro de la Categoría: 21/56

69. Autores (p.o. de firma): A. Magriz, S. Gómez-Bujedo, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Phthalazin-2-ylidenes as cyclic amino aryl carbene ligands in Rh(I) and Ir(I) complexes

Ref. revista: *Organometallics* Libro:

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 5941 final: 5945 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2010. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,888. Ranking dentro de la Categoría: 10/56

70. Autores (p.o. de firma): A. Crespo-Peña, E. Martín-Zamora, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: "On Water" Nucleophilic Addition of Formaldehyde N,N-Dialkylhydrazones to α -Keto Esters

Ref. revista: *Chem. Asian. J.* Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2287 final: 2290 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2011. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 4,500. Ranking dentro de la Categoría: 27/154

71. Autores (p.o. de firma): A. Ros, B. Estepa, R. López-Rodríguez, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Use of Hemilabile N,N Ligands in Nitrogen-Directed Iridium-Catalyzed Borylations of Arenes

Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed.* Libro:

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 11724 final: 11728 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2011. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 13,455. Ranking dentro de la Categoría: 7/154

Highlight: *Synfacts* **2012**, 8, 0197: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0031-1290012>

72. Autores (p.o. de firma): E. Marqués-López, E. Díez, E. Martín-Zamora, E. Álvarez, R. Fernández y J. M. Lassaletta
Título: Studies on the Synthesis of 2-Alkyl-5-Aryl-1,3,4-Oxadiazolines from N-Acylhydrazones
Ref. revista: *Synlett* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 885 final: 888 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2012. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto:2,655. Ranking dentro de la Categoría: 20/55

73. Autores (p.o. de firma): A. Ros, R. López-Rodríguez, B. Estepa, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Hydrazone as the Directing Group for Ir-Catalyzed Arene Diborylations and Sequential Functionalizations
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 4573 final: 4576 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2012. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto:10,677. Ranking dentro de la Categoría: 11/152

74. Autores (p.o. de firma): A. Ros, B. Estepa, A. Bermejo, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Phosphino-Hydrazones as Suitable Ligands in the Asymmetric Suzuki-Miyaura Cross-Coupling
Ref. revista: *J. Org. Chem.* Libro:
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 4740 final: 4750 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2012. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto:4,564. Ranking dentro de la Categoría: 10/57

75. Autores (p.o. de firma): A. Crespo-Peña, D. Monge, E. Martín-Zamora, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Formal Carbonyl-ene Reactions of Formaldehyde *t*-Butyl Hydrazone with α -Keto Esters: Dual Activation by Bis-urea Catalysts
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 12912 final: 12915 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2012. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 10,677. Ranking dentro de la Categoría: 11/152
Highlight: *Synfacts* **2012**, 8(10), 1148: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0032-1317235>

76. Autores (p.o. de firma): J. Francos, F. Grande-Carmona, H. Faustino, J. Iglesias-Sigüenza, Díez, I. Alonso, R. Fernández, J.M. Lassaletta, F. López, J.L.E. Mascareñas
Título: Axially Chiral Triazoloisoquinolin-3-ylidene Ligands in Gold(I)-Catalyzed Asymmetric Intermolecular (4 + 2) Cycloadditions of Allenamides and Dienes
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 14322 final: 14325 Fecha: 2012
Indicios de calidad: Año 2012. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 10,677. Ranking dentro de la Categoría: 11/152.
Highlight: *Synfacts* **2012**, 8(12), 1334: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0032-1317602>

77. Autores (p.o. de firma): R. López-Rodríguez, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Pinacolborane as the Boron Source in Nitrogen-directed Borylations of Aromatic N,N-Dimethylhydrazones
Ref. revista: *J. Org. Chem.* Libro:
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 9915 final: 9920 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año 2012. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,564. Ranking dentro de la Categoría: 10/57

78. Autores (p.o. de firma): P..J. Pérez, M.M. Díaz-Requejo, I. Rivilla, J.M. Lassaletta, M. Espina-Núñez, R. Fernández
Título: Chiral NHC-Ag complexes as catalysts for asymmetric C-H bond functionalization
Ref. revista: *Abstracts of Papers of The American Chemical Society*. Libro:
Clave: Meeting abstract Volumen: 244 Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
Editorial (si libro):

79. Autores (p.o. de firma): D. Monge, S. Daza, P. Bernal, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Synthesis of Enantioenriched Azo Compounds: Organocatalytic Michael Addition of Formaldehyde N-tert-Butyl Hydrazone to Nitroalkenes
Ref. revista: *Org. Biomol. Chem*. Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 326 final: 335 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2013. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,487. Ranking dentro de la Categoría: 13/58

80. Autores (p.o. de firma): D. Monge, A. Bermejo, J. Vázquez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Design and synthesis of new bis-hydrazones and pyridine bis-hydrazones: application in the asymmetric Diels-Alder reaction
Ref. revista: *Arkivoc, Artículo por invitación para ejemplar dedicado al Prof. R. R. Schmidt* Libro:
Clave: A Volumen: ii Páginas, inicial: 33 final: 45 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2013. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 1,076. Ranking dentro de la Categoría: 39/58

81. Autores (p.o. de firma): V. F. Pais, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Ros, U. Pischel, H. El Sheshtawy
Título: Borylated Arylisoquinolines: Photophysical Properties and Switching Behavior of Promising Tunable Fluorophores
Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 6650 final: 6661 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2013. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,696. Ranking dentro de la Categoría: 22/148

82. Autores (p.o. de firma): D. Monge, A. M. Crespo-Peña, E. Martín-Zamora, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Dual Organocatalytic Activation of Isatins and Formaldehyde tert-Butyl Hydrazone: Asymmetric Synthesis of Functionalized 3-Hydroxy-2-oxindoles
Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 8421 final: 8425 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2013. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,696. Ranking dentro de la Categoría: 22/148

83. Autores (p.o. de firma): V. F. Pais, M. Lineros, R. López-Rodríguez, H. S. El-Sheshtawy R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Ros, U. Pischel
Título: Preparation and pH-Switching of Fluorescent Borylated Arylisoquinolines for Multi-Level Molecular Logic
Ref. revista: *J. Org. Chem.* Libro:
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 7949 final: 7961 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2013. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,638. Ranking dentro de la Categoría: 8/58

84. Autores (p.o. de firma): A. Martínez-Muñoz, D. Monge, E. Martín-Zamora, E. Marqués-López, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta.

Título: Asymmetric Organocatalytic Strecker-type Reactions of aliphatic *N,N*-Dialkylhydrazones

Ref. revista: *Org. Biomol. Chem.*

Libro:

Clave: A

Volumen: 11

Páginas, inicial: 8247

final: 8255

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2013. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,487. Ranking dentro de la Categoría: 13/58

85. Autores (p.o. de firma): A. Ros, B. Estepa, P. Ramírez-López, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Dynamic Kinetic Cross-Coupling Strategy for the Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryls

Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:

Clave: A

Volumen: 135

Páginas, inicial: 15730

final: 15733

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2013. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 11,444. Ranking dentro de la Categoría: 10/148

86. Autores (p.o. de firma): A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Functional Group Directed C–H Borylation

Ref. revista: *Chem. Soc. Rev.*

Libro:

Clave: A

Volumen: 43

Páginas, inicial: 3229

final: 3243

Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2014. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 33,383. Ranking dentro de la Categoría: 2/157

Highly cited paper

87. Autores (p.o. de firma): A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Pinacolborane

Ref. revista:

Libro: *e-EROS : Electronic Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*

Clave: R

Volumen:

Páginas, DOI: 10.1002/047084289X.m00574.pub2

Fecha: 2014

Editorial (si libro): Wiley

Lugar de publicación: Alemania

<https://doi.org/10.1002/047084289X.m00574.pub2>

88. Autores (p.o. de firma): V. F. Pais, J. M. Lassaletta, R. Fernández, H. S. El-Sheshtawy, A. Ros, U. Pischel

Título: Organic Fluorescent Thermometers Based on Borylated Arylisoquinoline Dyes

Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:

Clave: A

Volumen: 20

Páginas, inicial: 7638

final: 7645

Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2014. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,731. Ranking dentro de la Categoría: 22/157

89. Autores (p.o. de firma): R. Fernández

Título: La catálisis asimétrica en el marco de la química sostenible del siglo XXI

Ref. revista:

Libro: *Memorias de la Real Academia Sevillana de Ciencia*

Clave: CL

Volumen: 17

Páginas, inicial: 25

final: 82

Fecha: 2014

Editorial (si libro): Real Academia Sevillana de Ciencias. I.S.B.N.: 84-600-9330-1

90. Autores (p.o. de firma): I. Serrano, D. Monge, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric organocatalytic synthesis of quaternary α -hydroxy phosphonates: en route to α -aryl phosphaisoserines
Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro:
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 4077 final: 4080 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2015. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 6,567. Ranking dentro de la Categoría: 21/163

91. Autores (p.o. de firma): M. Espina, I. Rivilla, A. Conde, M. M. Díaz-Requejo, P. J. Pérez, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Chiral, Sterically Demanding N-Heterocyclic Carbenes Fused into a Heterobiaryl Skeleton: Design, Synthesis, and Structural Analysis
Ref. revista: *Organometallics* Libro:
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1328 final: 1338 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2015. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,186. Ranking dentro de la Categoría: 12/59

92. Autores (p.o. de firma): A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: C-B Bond Formation by Arene C-H Activation
Ref. revista: Libro: *Catalytic Transformations via C-H Activation 2 (Science of Synthesis Reference Library)*
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 405 final: 446 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Georg Thieme Verlag KG
Lugar de publicación: Alemania-EEUU

93. Autores (p.o. de firma): V. F. Pais, M. M. Alcaide, R. López-Rodríguez, D. Collado, F. Nájera, F. E. Perez-Inestrosa, E. Álvarez, J. M. Lassaletta, R. Fernández, A. Ros, U. Pischel
Título: Strongly Emissive and Photostable Four-Coordinate Organoboron N,C Chelates and their use in Fluorescence Microscopy
Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 15369 final: 15376 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2015. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,771. Ranking dentro de la Categoría: 24/163
Highlight: *Synfacts* **2015**, 11(11), 1160: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1560780>

94. Autores (p.o. de firma): L. Egger, C. Tortoreto, T. Achard, D. Monge, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta, J. Lacour
Título: Regio and Enantioselective Allylation of Phenols via Decarboxylative Allylic Etherification of Allyl Aryl Carbonates Catalyzed by (Cyclopentadienyl)ruthenium(II) Complexes and Pyridine-Hydrazone Ligands
Ref. revista: *Adv. Synth. Catal.* Libro:
Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 3325 final: 3331 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2015. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 6,453. Ranking dentro de la Categoría: 5/59

95. Autores (p.o. de firma): F. Grande-Carmona, J. Iglesias-Sigüenza, E. Álvarez, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Synthesis and Characterization of Axially Chiral Imidazoisoquinolin-2-ylidene Silver and Gold complexes
Ref. revista: *Organometallics* Libro:
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 5073 final: 5080 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2015. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,186. Ranking dentro de la Categoría: 12/59

96. Autores (p.o. de firma): Rosario Fernández
Título: Cuando las moléculas se miran en el espejo. Orígenes y consecuencias de la asimetría del Universo.
Ref. revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
Editorial (si libro): Editorial Universidad de Sevilla. ISBN: 978-84-472-1801-1

97. Autores (p.o. de firma): Y. Álvarez-Casao, D. Monge, E. Álvarez, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Pyridine-hydrazones as N,N'-Ligands in Asymmetric Catalysis: Pd(II)-Catalyzed Addition of Boronic Acids to Cyclic Sulfonylketimines
Ref. revista: *Org. Lett.* Libro:
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 5104 final: 5107 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2015. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 6,732. Ranking dentro de la Categoría: 4/59
Highlight: *Synfacts* **2015**, 11(12), 1316: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1560858>

98. Autores (p.o. de firma): Y. Álvarez-Casao, B. Estepa, D. Monge, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Pyridine-hydrazone ligands in enantioselective palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura cross-couplings
Ref. revista: *Tetrahedron Symposia-in-print* Libro:
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 5184 final: 5190 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,651. Ranking dentro de la Categoría: 21/59

99. Autores (p.o. de firma): E. Matador, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Solvent-free synthesis of quaternary α -hydroxy α -trifluoromethyl diazenes: Key step of a nucleophilic formylation strategy
Ref. revista: *Green Chemistry* Libro:
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 4042 final: 4050 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 9,125. Ranking dentro de la Categoría: 15/166

100. Autores (p.o. de firma): P. Ramírez-López, A. Ros, B. Estepa, R. Fernández, B. Fiser, E. Gómez-Bengoa, J. M. Lassaletta
Título: A Dynamic Kinetic C-P Cross-Coupling for the Asymmetric Synthesis of Axially Chiral P,N Ligands
Ref. revista: *ACS Catal.* Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 3955 final: 3964 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Física. Factor de Impacto: 10,614. Ranking dentro de la Categoría: 11/145

101. Autores (p.o. de firma): J. Iglesias-Sigüenza, C. Izquierdo, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Chirality and catalysis with aromatic N-fused heterobicyclic carbenes
Ref. revista: *Dalton Trans.* Libro:
Clave: R Volumen: 45 Páginas, inicial: 10113 final: 10117 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Inorgánica y nuclear. Factor de Impacto: 3,851. Ranking dentro de la Categoría: 7/46

102. Autores (p.o. de firma): G. Retamosa, E. Matador, D. Monge, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Hydrazones as singular reagents in asymmetric organocatalysis
Highlight: Journal Twitter feed (<https://twitter.com/ChemEurJ>).
Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:
Clave: R Volumen: 22 Páginas, inicial: 13430 final: 13445 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,184. Ranking dentro de la Categoría: 29/166

103. Autores (p.o. de firma): P. Ramírez-López, A. Ros, A. Romero-Arenas, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Synthesis of IAN-type N,N-Ligands via Dynamic Kinetic Asymmetric Buchwald–Hartwig Amination
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 12053 final: 12056 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 13,858. Ranking dentro de la Categoría: 10/166
Highlight: *Synfacts* **2016**, 12(12), 1278: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/html/10.1055/s-0036-1589650>

104. Autores (p.o. de firma): V. Pais, P. Ramírez-López, A. Romero-Arenas, D. Collado, F. Nájera, E. Pérez-Inestrosa, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Ros, U. Pischel.
Título: Red-emitting Tetra-coordinate Organoboron Chelates: Synthesis, Photophysical Properties, and Fluorescence Microscopy
Ref. revista: *J. Org. Chem.* Libro:
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 9605 final: 9611 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 4,849. Ranking dentro de la Categoría: 8/59

105. Autores (p.o. de firma): V. Hornillos, A. Ros, P. Ramírez-López, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Synthesis of axially chiral heterobiaryl alkynes via dynamic kinetic asymmetric alkynylation
Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro:
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 14121 final: 14124 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2016. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 6,319. Ranking dentro de la Categoría: 23/166
Highlight: *Synfacts* **2017**, 13(02), 0180: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/html/10.1055/s-0036-1589902>

106. Autores (p.o. de firma): I. Varela, H. Faustino, E. Díez, J. Iglesias-Sigüenza, F. Grande-Carmona, R. Fernández, J.M. Lassaletta, J. Mascareñas, F. López.

Título: Gold(I)-Catalyzed Enantioselective [2+2+2] Cycloadditions. An Expedient Entry to Enantioenriched Tetrahydropyran Scaffolds

Ref. revista: *ACS Catal.* Libro:

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2397 final: 2402 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2017. Categoría: Química Física. Factor de Impacto: 11,384. Ranking dentro de la Categoría: 13/146

107. Autores (p.o. de firma): J. A. Carmona, G. de Gonzalo, I. Serrano, A. M. Crespo-Peña, M. Šimek, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Asymmetric organocatalytic synthesis of tertiary azomethyl alcohols: key intermediates towards azoxy compounds and α -hydroxy- β -amino esters

Ref. revista: *Org. Biomol. Chem.* Libro:

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2993 final: 3005 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2017. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,423. Ranking dentro de la Categoría: 16/57

108. Autores (p.o. de firma): V. Hornillos, A. Ros, P. Ramírez-López, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. Lassaletta

Título: Synthesis of axially chiral heterobiaryl alkynes via dynamic kinetic asymmetric alkylation

Ref. revista: *Abstracts of Papers of The American Chemical Society.* Libro:

Clave: Meeting abstract Volumen: 254 Meeting abstract 355 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

109. Autores (p.o. de firma): V. Hornillos, J. A. Carmona, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Dynamic Kinetic Resolution of Heterobiaryl Ketones via Zn- catalyzed Asymmetric Hydrosilylation

Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed.* Libro:

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 3777 final: 3781 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2018. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 12,257. Ranking dentro de la Categoría: 17/172

Highlight: *Synfacts* **2018**, 14(05), 0507: <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/html/10.1055/s-0037-1609673>

110. Autores (p.o. de firma): J. Iglesias-Sigüenza, C. Izquierdo, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: *N*-Heterocyclic cationic carbene ligands. Synthesis, reactivity and coordination chemistry

Ref. revista: *Dalton Trans.* Libro:

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 5196 final: 5206 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Indicios de calidad: Año: 2018. Categoría: Química Inorgánica y Nuclear. Factor de Impacto: 4,052. Ranking dentro de la Categoría: 7/45

111. Autores (p.o. de firma): E. Matador, M^a de G. Retamosa, D. Monge, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Bifunctional Squaramide Organocatalysts for Asymmetric Addition of Formaldehyde *tert*-Butyl Hydrazone to Simple Aldehydes

Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 6854 final: 6860 Fecha: 2018

Indicios de calidad: Año: 2018. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,16. Ranking dentro de la Categoría: 37/172

Highlight: 'Hot Paper' by the Editors

112. Autores (p.o. de firma): G. de Gonzalo, A. Franconetti, R. Fernández, J. M. Lassaletta, F. Cabrera-Escribano.
Título: Preparation of chitosan-supported urea materials and their application in some organocatalytic procedures
Ref. revista: *Carbohydr. Polym.* Libro:
Clave: A Volumen: 199 Páginas, inicial: 365 final: 374 Fecha: 2018
Indicios de calidad: Año: 2018. Categoría: Química aplicada. Factor de Impacto: 6,044. Ranking dentro de la Categoría: 2/71

113. Autores (p.o. de firma): J. Carmona, V. Hornillos, P. Ramírez-López, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, E. Gómez-Bengo, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: A Dynamic Kinetic Asymmetric Heck Reaction for the Simultaneous Generation of Central and Axial Chirality
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 11067 final: 11075 Fecha: 2018
Indicios de calidad: Año: 2018. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 14,695. Ranking dentro de la Categoría: 12/172

114. Autores (p.o. de firma): Rosario Fernández
Título: Serendipia en investigación: Casualidad y ciencia
Ref. revista: Libro: *Memorias de la Real Academia Sevillana de Ciencias*
Clave: CL Volumen: 19 Páginas, inicial: 203 final: 225 Fecha: 2018
Editorial (si libro): Real Academia Sevillana de Ciencias. I.S.S.N.: 2530-1829

115. Autores (p.o. de firma): E. Matador, M^a de G. Retamosa, A. Jiménez-Sánchez, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: *Asymmetric Organocatalytic Synthesis of Fluorinated β -Hydroxy Diazenes*
Ref. revista: *Eur. J. Org. Chem.* Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 130 final: 138 Fecha: 2019
Indicios de calidad: Año: 2019. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 2,889. Ranking dentro de la Categoría: 16/57

116. Autores (p.o. de firma): M^a de G. Retamosa, Y. Álvarez-Casao, E. Matador, A. Gómez, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: *Pyridine-Hydrazone Ligands in Asymmetric Palladium-Catalyzed 1,4- and 1,6-Additions of Arylboronic Acids to Cyclic (Di)enones*
Ref. revista: *Adv. Synth. Catal.* Libro:
Clave: A Volumen: 361 Páginas, inicial: 176 final: 184 Fecha: 2019
Indicios de calidad: Año: 2019. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 5,851. Ranking dentro de la Categoría: 5/57

117. Autores (p.o. de firma): A. Ros, P. Ramírez, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: *Asymmetric Synthesis of axially chiral biaryls and heterobiaryls. Chapter 1. en Atropisomerism and Axial Chirality*
Ref. revista: Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 97 Fecha: 2019
Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN: 978-1786346452, Editor: José M. Lassaletta
Link: <https://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/q0192>

118. Autores (p.o. de firma): D. Monge, R. Fernández
Título: [(S)-2-Methoxymethyl-1-methylideneamino-pyrrolidine;1 (R)-2-Methoxymethyl-1-methylideneamino-pyrrolidine]
Ref. revista: Libro: *e-EROS : Electronic Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*
Clave: R Volumen: Páginas: <https://doi.org/10.1002/047084289X.rm02224> Fecha: 2019
Editorial (si libro): Wi Ed. F. Fuchs. John Wiley&Sons, Ltd.
Lugar de publicación: Alemania <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/047084289X.rm02224>

119. Autores (p.o. de firma): P. García, C. Izquierdo, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Au(I)-Catalyzed Haloalkynylation of Alkenes
Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 629 final: 633 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Indicios de calidad: Año: 2020. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 5,236. Ranking dentro de la Categoría: 52/178

120. Autores (p.o. de firma): A. Romero-Arenas, V. Hornillos, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. López-Serrano, A. Ros, J. M. Lassaletta
Título: Ir-Catalyzed Atroposelective Desymmetrization of Heterobiaryls: Hydroarylation of Vinyl Ethers and Bicycloalkenes
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 2628 final: 2639 Fecha: 2020
Indicios de calidad: Año: 2020. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 15,419. Ranking dentro de la Categoría: 15/178

121. Autores (p.o. de firma): M. Velázquez, S. Alberca, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge
Título: Catalytic enantioselective synthesis of α -aryl α -hydrazino esters and amides
Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro:
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 5823 final: 5826 Fecha: 2020
Indicios de calidad: Año: 2020. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 6,222. Ranking dentro de la Categoría: 44/178

122. Autores (p.o. de firma): E. Matador, G. Retamosa, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Formaldehyde *tert*-butyl hydrazone as a formyl anion equivalent: Asymmetric addition to carbonyl compounds.
Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro:
Clave: R Volumen: 56 Páginas, inicial: 9256 final: 9267 Fecha: 2020
Indicios de calidad: Año: 2020. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 6,222. Ranking dentro de la Categoría: 44/178

123. Autores (p.o. de firma): P. García-Fernandez, J. Iglesias-Sigüenza, P. Rivero-Jerez, E. Díez, E. Gomez-Bengoa, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Au(I)-Catalyzed Hydroalkynylation of Haloalkynes
Ref. revista: *J. Am. Chem. Soc.* Libro:
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 16082 final: 16089 Fecha: 2020
Indicios de calidad: Año: 2020. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 15,419. Ranking dentro de la Categoría: 15/178
Highlight: *Synfacts* **2020**, 16(11), 1320: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1706519>; *Organic Chemistry Portal* **2021** <https://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit/531.shtm>

124. Autores (p.o. de firma): E. Matador, J. Iglesias-Sigüenza, D. Monge, P. Merino, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Enantio- and Diastereoselective Nucleophilic Addition of *N-tert*-Butyl Hydrazones to Isoquinolinium Ions through Anion-Binding Catalysis
Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed.* Libro:
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 5096 final: 5101 Fecha: 2021
Indicios de calidad: Año: 2021. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 16,823. Ranking dentro de la Categoría: 15/179
Highlight: Published as Hot Paper: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/anie.202012861>
Highlight: *Synfacts* **2021**, 17, 0210. <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0040-1706119>

125. Autores (p.o. de firma): J. A. Carmona, C. Rodríguez-Franco, R. Fernández, V. Hornillos, J. M. Lassaletta

Título: Atroposelective Transformation of Axially Chiral (Hetero)Biaryls. From Desymmetrization to Modern Dynamization Strategies

Ref. revista: *Chem. Soc. Rev.* Libro:
Clave: R Volumen: 50 Páginas, inicial: 2968 final: 2983 Fecha: 2021
Indicios de calidad: Año: 2021. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 60,615. Ranking dentro de la Categoría: 2/179
Highly cited paper

126. Autores (p.o. de firma): F. R. Bisogno, R. Fernández, J. M. Lassaletta, G. de Gonzalo

Título: Room Temperature Ionic Liquids in Asymmetric Hetero-Ene Type Reactions: Improving organocatalyst performance at lower temperatures

Ref. revista: *Molecules* Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 355 final: 363 Fecha: 2021
Indicios de calidad: Año: 2021. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 4,927. Ranking dentro de la Categoría: 65/179
<https://doi.org/10.3390/molecules26020355>

127. Autores (p.o. de firma): J. Carmona, C. Rodríguez-Franco, J. López-Serrano, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos.

Título: Atroposelective Transfer Hydrogenation of Biaryl Aminals via Dynamic Kinetic Resolution. Synthesis of Axially Chiral Diamines

Ref. revista: *ACS Catalysis* Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4117 final: 4124 Fecha: 2021
Indicios de calidad: Año: 2021. Categoría: Química Física. Factor de Impacto: 13,7. Ranking dentro de la Categoría: 19/165
Highlight: *Synfacts* **2021**, 17(06), 0647.
https://www.thieme-connect.de/media/synfacts/202106/lookinside/I05821sf_10-1055_s-0040-1720647-1.jpg

128. Autores (p.o. de firma): E. Matador, G. Retamosa, D. Rohal'ová, J. Iglesias-Sigüenza, P. Merino, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge

Título: α -Keto hydrazones in asymmetric aminocatalysis: reactivity through β -amino aza-dienamine intermediates

Ref. revista: *Org. Chem. Front.* Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 3446 final: 3456 Fecha: 2021
Indicios de calidad: Año: 2021. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 5,456. Ranking dentro de la Categoría: 7/56

129. Autores (p.o. de firma): S. Alberca, E. Matador, J. Iglesias-Sigüenza, M. G. Retamosa, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge

Título: Asymmetric cross-aldol reaction of α -keto hydrazones and α,β -unsaturated γ -keto hydrazones with trifluoromethyl ketones

Ref. revista: *Chem. Commun.* Libro:
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 11835 final: 11838 Fecha: 2021
Indicios de calidad: Año: 2021. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 6,065. Ranking dentro de la Categoría: 53/179

130. Autores (p.o. de firma): P. Rodríguez-Salamanca, R. Martín de la Calle, V. Rodríguez, P. Merino, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos.

Título: Asymmetric Synthesis of Dibenzo[b,d]azepines by Cu-Catalyzed Reductive or Borylative Cyclization

Ref. revista: *Chem. Sci.* Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 15291 final: 15297 Fecha: 2021
Indicios de calidad: Año: 2021. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 9,969. Ranking dentro de la Categoría: 25/179

131. Autores (p.o. de firma): P. Rodríguez-Salamanca, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos.

Título: Asymmetric Synthesis of Axially Chiral C–N Atropisomers

Ref. revista: *Chem. Eur. J.* Libro:

Clave: R Volumen: 28 Publicado online e202104442; <https://doi.org/10.1002/chem.202282861> Fecha: 2022

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 4,3. Ranking dentro de la Categoría: 66/178

Highly cited paper

132. Autores (p.o. de firma): S. Kattela, C. Roque Duarte Correia, A. Ros, V. Hornillos, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. Lassaletta

Título: Pd-Catalyzed Dynamic Kinetic Asymmetric Cross-Coupling of Heterobiaryl Bromides with N-Tosylhydrazones

Ref. revista: *Org. Lett.* Libro:

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 3812 final: 3816 Fecha: 2022

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 5,2. Ranking dentro de la Categoría: 6/52

133. Autores (p.o. de firma): S. Alberca, M. Velázquez, J. Trujillo-Sierra, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge

Título: Pd(II)-Catalyzed Asymmetric Addition of Arylboronic Acids to Aliphatic N-Carbamoyl Hydrazones

Ref. revista: *Adv. Synth. Catal.* Libro:

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 2373 final: 2379 Fecha: 2022

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 5,4. Ranking dentro de la Categoría: 4/52

134. Autores (p.o. de firma): P. Vázquez-Domínguez, A. Romero-Arenas, R. Fernández, J.M. Lassaletta, A. Ros

Título: Ir-Catalyzed Asymmetric Hydroarylation of Alkynes for the Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryls

Ref. revista: *ACS Catalysis* Libro:

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 42 final: 48 Fecha: 2023

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Física. Factor de Impacto: 12,9. Ranking dentro de la Categoría: 22/161

135. Autores (p.o. de firma): P. Rodríguez-Salamanca, G. de Gonzalo, J. Carmona, J. López-Serrano, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J.M. Lassaletta, V. Hornillos.

Título: Biocatalytic Atroposelective Synthesis of Axially Chiral N-Arylindoles via Dynamic Kinetic Resolution

Ref. revista: *ACS Catalysis* Libro:

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 659 final: 664 Fecha: 2023

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Física. Factor de Impacto: 12,9. Ranking dentro de la Categoría: 22/161

136. Autores (p.o. de firma): E. Matador, R. Fernández, J.M. Lassaletta, D. Monge

Título: Asymmetric Ion-Pairing and H-Bonding Catalysis

Ref. revista: Libro: *Asymmetric Organocatalysis: New Strategies, Catalysts, and Opportunities.*

Clave: CL ISBN: 978-3-527-35125-1 Volumen: 1 Páginas, inicial: 121 final: 149 Fecha: 2023

Indicios de calidad:

Editorial: Albrecht, L., Albrecht, A., Dell'Amico, L., Eds.; Wiley-VCH

137. Autores (p.o. de firma): P. Elías-Rodríguez, E. Matador, M. Benítez, T. Tejero, E. Díez, R. Fernández, P. Merino, D. Monge, J. Lassaletta

Título: Silver-Free Gold-Catalyzed Heterocyclizations through Intermolecular H-Bonding Activation

Ref. revista: *J. Org. Chem.* Libro:

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 2487 final: 2492 Fecha: 2023

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 3,6. Ranking dentro de la Categoría: 10/52

138. Autores (p.o. de firma): J. A. Carmona, P. Rodríguez-Salamanca, R. Fernández, J.M. Lassaletta, V. Hornillos

Título: Dynamic Kinetic Resolution of 2-(Quinolin-8-yl)Benzaldehydes: Atroposelective Iridium-Catalyzed Transfer

Hydrogenative Allylation

Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed.* Libro:

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: e202306981

Fecha: 2023

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 16,6. Ranking dentro de la Categoría: 13/178

Highlight: Selected as 'Very Important Paper'

139. Autores (p.o. de firma): C. Rodríguez-Franco, A. Ros, P. Merino, R. Fernández, J.M. Lassaletta, V. Hornillos.

Título: Dynamic Kinetic Resolution of Indole-Based Sulfonylated Heterobiaryls by Rhodium-Catalyzed Atroposelective Reductive Aldol Reaction

Ref. revista: *ACS Catalysis* Libro:

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 12134 final: 12141

Fecha: 2023

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Física. Factor de Impacto: 12,9. Ranking dentro de la Categoría: 22/161

140. Autores (p.o. de firma): M. Velázquez, R. Fernández, J. Lassaletta, D. Monge.

Título: Asymmetric Dearomatization of Phthalazines by Anion-Binding Catalysis

Ref. revista: *Org. Lett.* Libro:

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 8797 final: 8802

Fecha: 2023

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 5,2. Ranking dentro de la Categoría: 6/52

141. Autores (p.o. de firma): V. Hornillos, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Recent Advances in Asymmetric Pd-Catalyzed Cross-Coupling Reactions in Elsevier Reference Collection in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering

Ref. revista: Libro:

Clave: CL <https://doi.org/10.1016/B978-0-32-390644-9.00120-7>

Fecha: 2023

Editorial (si libro): Elsevier

142. Autores (p.o. de firma): J. M. Coto-Cid, G. de Gonzalo, J. A. Carmona, F. J. Iglesias-Sigüenza, P. Rodríguez-Salamanca, R. Fernández, V. Hornillos, J. M. Lassaletta.

Título: Atroposelective Synthesis of 2-(Quinolin-8-yl)benzyl Alcohols by Biocatalytic Dynamic Kinetic Resolutions

Ref. revista: *Adv. Synth. Catal.* Libro:

Clave: A Volumen: 366 Páginas, inicial: 909 final: 915

Fecha: 2024

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 5,4. Ranking dentro de la Categoría: 4/52

143. Autores (p.o. de firma): S. Alberca, J. Romero-Parra, I. Fernández, R. Fernández, J.M. Lassaletta, D. Monge.

Título: Enantioselective synthesis of α -aryl α -hydrazino phosphonates

Ref. revista: *Chem. Sci.* Libro:

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 7725 final: 7731

Fecha: 2024

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 8,4. Ranking dentro de la Categoría: 32/178

DOI <https://doi.org/10.1039/D4SC00822G>

144. Autores (p.o. de firma): J. A. Carmona, C. Rodríguez-Franco, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos

Título: Lewis Acid-Base Interactions as a Racemization Strategy for the Atroposelective Synthesis of (Hetero)biaryls via Dynamic Kinetic Resolution

Ref. revista: *ChemCatChem* Libro:

Clave: A Volumen: 15 Artículo: e202400701

Fecha: 2024

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Física. Factor de Impacto: 4,8. Ranking dentro de la Categoría: 63/161

DOI:10.1002/cctc.202400701

145. Autores (p.o. de firma): C. Rodríguez-Franco, E. Roldán-Molina, A. Aguirre-Medina, R. Fernández, V. Hornillos, J. M. Lassaletta

Título: Catalytic Atroposelective Synthesis of C–N Axially Chiral Aminophosphines via Dynamic Kinetic Resolution

Ref. revista: *Angew. Chem. Int. Ed.* Libro:

Clave: A Volumen: Article number: e202409524 Fecha: 2024

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Multidisciplinar. Factor de Impacto: 16,6. Ranking dentro de la Categoría: 13/178

DOI: 10.1002/anie.202409524

146. Autores (p.o. de firma): P. Elías-Rodríguez, M. Benítez, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge

Título: Hydrogen-Bonding Activation of Gold(I) Chloride Complexes: Enantioselective Synthesis of 3(2H)-Furanones by a Cycloisomerization-Addition Cascade

Ref. revista: *Org. Lett.* Libro:

Clave: A Volumen: ASAP Páginas, inicial: <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.4c02091> final: Fecha: 2024

Indicios de calidad: Año: 2022. Categoría: Química Orgánica. Factor de Impacto: 5,2. Ranking dentro de la Categoría: 6/52

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Síntesis de compuestos aromáticos en un reactor de flujo
Empresa/Administración financiadora: Destilaciones Bordas Chinchurreta, S.A.
Entidades participantes Destilaciones Bordas Chinchurreta, S.A. y Universidad de Sevilla
Duración, desde: 1/1/2024 hasta: 31/03/2024
Investigador responsable: Gonzalo de Gonzalo Calvo
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: - 11.316 Euros + IVA

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): A. Gómez Sánchez, B. Marco Stifel y R. Fernández Fernández
Título: Procedimiento de obtención de derivados de 3-aril-5-metilpirroles a partir de ω -nitroestireno y compuestos β -dicarbonílicos.
N. de solicitud: 500331 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 1981
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): J.M. Lassaletta, A. Ros Laó, R. López Rodríguez, R. Fernández Fernández, B. Estepa Sánchez.
Título: Derivado 2,6-diborilado de areno y su obtención mediante diborilación orto-dirigida.
N. de solicitud: 201230260 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2012
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): J.M. Lassaletta, A.M. Crespo-Peña, D. Monge, R. Fernández, E. Martín-Zamora.
Título: Procedimiento de obtención de un azocompuesto o nitrosoderivado enantioméricamente puro o enriquecido mediante reacción hetero-carbonil-énica
N. de solicitud: 201230770 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2012
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): J.M. Lassaletta, A. Ros Laó, R. Fernández Fernández, B. Estepa Sánchez, P. Ramírez López.
Título: Procedimiento de síntesis de compuestos heterobiarílicos con quiralidad axial, compuestos obtenidos y uso.
N. de solicitud: P201331068 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2013
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

**Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Laboratoire de Chimie Organique Multifonctionnelle. Fac. de Paris-Sud
Localidad: Orsay País: Francia Fecha: 1986 Duración (semanas): 52
Tema: Síntesis de oligosacáridos por vía mixta química-enzimática (asociación de enzimas inmovilizadas)
Clave: P

Centro: Institut Parisien de Chimie Moléculaire, (IPCM), University Pierre and Marie Curie - Paris 06 (UPMC)
Localidad: París País: Francia Fecha: Junio 2016 Duración (semanas): 4
Tema: Desarrollo de nuevas metodologías en catálisis asimétrica
Clave: Profesora invitada

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Gómez-Sánchez, B. Marco, R. Fernández, C. Pascual y J. Bellanato
Título: Abnormal Michael Reaction of Acyclic 1,3-Dicarbonyl compounds with Nitroolefins. A Novel Pyrrole Synthesis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Eight International Congress of Heterocyclic Chemistry
Publicación: Pag. 444
Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 1981

Autores: A. Gómez-Sánchez, M. Mancera, J. Galán, R. Fernández, M. Rico y J. Bellanato
Título: Studies on Sugar Nitroolefins. Part V. Unusual Michael reactions of Acyclic 1,3-dicarbonyl Compounds with Open-Chain Sugar Nitro-olefins
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd European Symposium on Carbohydrates and Glycoconjugates
Publicación: A-12
Lugar celebración: Budapest (Hungría) Fecha: 1983

Autores: A. Gómez-Sánchez, M. Mancera, R. Fernández, M. Rico y J. Bellanato
Título: Studies on Sugar Nitroolefins. Part IV. Reactions with 3-Aminocrotonic Esters
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd European Symposium on Carbohydrates and Glycoconjugates
Publicación: A-13
Lugar celebración: Budapest (Hungría) Fecha: 1983

Autores: A. Gómez-Sánchez, R. Fernández, C. Pascual y J. Bellanato
Título: Estudios sobre Nitroolefinas de Azúcares. Parte VI: Reacción de 1-fenil-2-nitropropeno con acetoacetato de metilo
Tipo de participación: Póster
Congreso: XX Reunión Bienal R.S.E.Q.
Publicación: 26-166
Lugar celebración: Castellón de la Plana (España) Fecha: 1984

Autores: R. Fernández, A. Gómez-Sánchez y M. Rico
Título: Estudios sobre nitroolefinas de azúcar. Parte 8. Estereoquímica de las reacciones con ésteres 3-aminocrotónicos.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXI Reunión Bienal R.S.E.Q.
Publicación: 29-006-O
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 1986

Autores: J. Bellanato, R. Fernández, J. Galán, A. Gómez-Sánchez y M. Rico
Título: Estudios sobre nitroolefinas de azúcar. Parte 9. Reacciones con compuestos 1,3-dicarbonílicos acíclicos. estereoquímica y mecanismo
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXI Reunión Bienal R.S.E.Q.
Publicación: 29-005-O
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 1986

Autores: F. Cabrera, R. Fernández, A. Gómez-Sánchez e I. Hermosín
Título: Synthesis of methyl 3,6-dideoxy-3-diethoxymethyl- and 3-methoxycarbonyl-3-nitro-aldohepyranosides
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th European Carbohydrate Symposium
Publicación: A-57
Lugar celebración: Darmstadt (Alemania) Fecha: 1987

Autores: Rosario Fernández
Título: Síntesis de heterociclos a partir de nitroolefinas y nitroolefinas derivadas de azúcares
Tipo de participación: Participación invitada
Congreso: I Jornadas de Carbohidratos
Publicación:
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 1989

Autores: R. Fernández, C. Gasch, A. Gómez y J.E. Vilchez
Título: Reacciones de Henry de alto rendimiento promovidas por cloruros de trialquilsililo.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: 25-C-86
Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 1990

Autores: Rosario Fernández
Título: Síntesis de nitro y amino azúcares de cadena extendida.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: II Jornadas de Carbohidratos
Publicación:
Lugar celebración: Medina del Campo (España) Fecha: 1991

Autores: R. Fernández, C. Gasch, A. Gómez, y J.E. Vilchez
Título: Highly efficient nitroaldol reactions of sugar aldehydes promoted by trialkylsilyl chlorides.
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROCARB VI. 6th European Symposium on Carbohydrate Chemistry
Publicación: B-125
Lugar celebración: Edimburgo (Reino Unido) Fecha: 1991

Autores: J.M. Lassaletta, R. Fernández y C. Gasch.
Título: Michael addition of formaldehyde dimethylhydrazone to sugar nitroolefins. A new formyl anion equivalent.
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROCARB VI. 6th European Symposium on Carbohydrate Chemistry
Publicación: B-140
Lugar celebración: Edimburgo (Reino Unido) Fecha: 1991

Autores: R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta y J. Vázquez.
Título: The Use of formaldehyde dimethylhydrazone in the synthesis of bifunctional branched-chain higher sugars.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIth International Carbohydrate Symposium
Publicación: A111
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 1992

Autores: R. Fernández, C. Gasch, A. Gómez-Sánchez, J.E. Vilchez, A. López-Castro, M.J. Diáñez, M.D. Estrada y S. Pérez Garrido.
Título: Nitroaldol Reactions promoted by Trialkylsilyl chlorides. A route to lincosamine derivatives
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIth International Carbohydrate Symposium
Publicación: A112
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 1992

Autores: R. Fernández, C. Gasch, A. Gómez y J.E. Vilchez.
Título: Reacciones nitroaldólicas promovidas por cloruros de trialquilsililo
Tipo de participación: Comunicación oral (R. Fernández)
Congreso: 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: 28-O-3
Lugar celebración: Málaga (España) Fecha: 1992

Autores: R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta J.M. Llera y J. Vázquez.
Título: Asymmetric C-C- bond formation through addition of formaldehyde SAMP and RAMP hydrazones to sugar nitroolefins.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIIIth European Carbohydrate Symposium
Publicación: A107
Lugar celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: 1993

Autores: R. Fernández, C. Gasch, A. Gómez y J.E. Vilchez.
Título: Nitroaldol reactions of ω -nitrosugars promoted by trialkylsilyl chlorides
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIIIth European Carbohydrate Symposium
Publicación: A108
Lugar celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: 1993

Autores: R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta J.M. Llera y J. Vázquez.
Título: Formación estereoselectiva de nuevos enlaces C-C mediante adición de Michael de hidrazonas del formaldehído del SAMP y RAMP a nitroolefinas de azúcares.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas de Carbohidratos.
Publicación: P-5
Lugar celebración: La Rábida, Huelva (España) Fecha: 1993

Autores: R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta J.M. Llera y J. Vázquez.
Título: Asymmetric C-C- bond formation through addition of formaldehyde SAMP and RAMP hydrazones to sugar nitroolefins.
Tipo de participación: Póster
Congreso: HCM Launch Symposium on Stereoselective Synthesis
Publicación: P-45
Lugar celebración: Groningen (Holanda) Fecha: 1993

Autores: E. Díez, R. Fernández, C. Gasch, J.M. Lassaletta, J.M. Llera, M.C. Pareja y J. Vázquez.
Título: Diastereo- and enantioselective synthesis of β -cyanonitrocompounds by Tandem Michael addition /MMPP oxidation with formaldehyde SAMP and RAMP hydrazones as chiral equivalents of cyanide anion
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROCARB VIII, 8th European Carbohydrate Symposium
Publicación: A-49
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 1995

Autores: R. Fernández, J.M. Lassaletta, M.E. Martín y M.C. Pareja.
Título: A new methodology for the stereospecific homologation of aldoses using formaldehyde dialkylhydrazones as formyl anion equivalents
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROCARB VIII, 8th European Carbohydrate Symposium
Publicación: A-50
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 1995

Autores: E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta y E. Martín-Zamora
Título: Diastereo- and Enantioselective Synthesis via Michael addition of formaldehyde SAMP-hydrazone to conjugated enones.
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Spanish-Japanese Organic Chemistry Symposium
Publicación: P-53
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: 1997

Autores: R. Fernández, J.M. Lassaletta, M.E. Martín, M.C. Pareja y J. Vázquez.
Título: Adición Nucleofílica de dialquilhidrazonas del formaldehído a trifluorometilcetonas y aldehídos no activados: Una nueva ruta para la síntesis de α -hidroxialdehídos y cianohidrinas.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XVI Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: CO-18
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 1997

Autores: E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta, M.E. Martín.
Título: Síntesis enantio- y diastereoselectiva de γ -aminocetonas y 4-cianosililenoléteres.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XVII Reunión de Química Orgánica
Publicación: CO-27
Lugar celebración: Logroño (España) Fecha: 1998

Autores: Ferrete, A., Fernández, R., Llera, J.M., Lassaletta, J.M
Título: Nuevo método de síntesis enantioselectiva de 3-alcoxi- y 3-amino-azetidionas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: C-28
Lugar celebración: A Coruña (España) Fecha: 2000

Autores: Fernández, R., Lassaletta, J.M., Llera, J.M..
Título: *N,N*-Dialkylhydrazones as versatile reagents in asymmetric synthesis.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: First Hispano-German Organic Chemistry Symposium
Publicación: IL4
Lugar celebración: A Coruña (España) Fecha: 2000

Autores: J. Vázquez, A. Prieto, R. Fernández, G. Raabe, D. Enders, J.M. Lassaletta
Título: Asymmetric Michael addition of formaldehyde *N,N*-dialkylhydrazones to alkylidene malonates
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6 SFB Symposium Sonderforschungsbereich 380
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Aachen (Alemania) Fecha: 2001

Autores: J. Vázquez, A. Prieto, R. Fernández, J.M. Lassaletta, G. Raabe, D. Enders.
Título: Adición asimétrica de Michael de *N,N*-dialquilhidrazonas del formaldehído a alquilidén malonatos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIX Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Libro de resúmenes O-23
Lugar de celebración: Carmona (España) Fecha: 2002

Autores: J.M. Lassaletta, M. Alcarazo, R. Fernández.
Título: Bis-hidrazonas de glioxal: Una nueva familia de ligandos nitrogenados para catálisis asimétrica
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de resúmenes S1O10
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: A. Ros Laó, M. Alcarazo, R. Fernández, A. Magriz, J.M. Llera, J.M. Lassaletta.,
Título: Síntesis enantioselectiva de α -aminoácidos y 1,2-diaminas. Adición de TMSCN a *N,N*-dialquilhidrazonas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de resúmenes S1P061
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: A. Prieto, J. Vázquez, R. Fernández, J.M. Lassaletta.
Título: Adición aza-Michael de hidracinas quirales a alquilidén malonatos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de resúmenes S1P062
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: J. Vázquez, A. Prieto, D. Monge, E. Díez, E. Cristea, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Adición de N,N-dialquilhidrazonas del formaldehído a compuestos cíclicos doblemente activados.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de resúmenes S1130
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: M.E. Marqués, E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, J.M. Lassaletta, J.M. Llera, E. Martín-Zamora
Título: Aplicación de N,N-dialquilhidrazonas a la síntesis estereoselectiva de α -amino- β -lactamas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de resúmenes S1131
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, J. M. Lassaletta, J. M. Llera, M. E. Marqués, E. Martín-Zamora.
Título: Enantioselective Synthesis of α -amino- β -lactams.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 18th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes P38
Lugar celebración: Cambridge (Reino Unido). Fecha: 2003

Autores: J. Vázquez, A. Prieto, D. Monge, E. Díez, E. Cristea, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Addition of Chiral N,N-dialkylhydrazones and hydrazines to doubled activated alkenes
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th SFB-Symposium. Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Jülich (Alemania). Fecha: 2003

Autores: M^o E. Marqués, E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, F.J. Iglesias, J.M. Lassaletta, E. Martín-Zamora
Título: Síntesis enantioselectiva de 4-alkil-3-amino- β -lactamas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Libro de resúmenes O-51
Lugar celebración: Zaragoza (España). Fecha: 2004

Autores: M. Alcarazo, E. Alonso, S. J. Roseblade, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: New types of chiral N-heterocyclic carbenes and their transition metal complexes
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes C-3
Lugar celebración: Alicante (España). Fecha: 2004

Autores: M. Alcarazo, J. M. Brown, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Imidazo[1,5-a]pyridine-3-ylidene. A new stable carbene
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes P-3
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: 2004

Autores: E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, F. J. Iglesias, J. M. Lassaletta, M. E. Marqués, E. Martín-Zamora
Título: Enantioselective synthesis of 4-alkyl-3-amino- β -lactams from *N,N*-dialkylhydrazones
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes P-28
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: 2004

Autores: M. Alcarazo, S. Roseblade, E. Alonso, C. Pichon, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: *N,N*-Dialkylamino-1-imidazoles: Key intermediates for the synthesis of new chiral *N*-heterocyclic bis-carbenes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry.
Publicación: Libro de resúmenes P-81
Lugar celebración: Alicante (España). Fecha: 2004

Autores: M. Alcarazo, E. Alonso, R. Fernández, J. M. Lassaletta, S. Roseblade.
Título: The first *N*-dialkylaminoimidazolidene: Synthesis and ligand properties.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry.
Publicación: Libro de resúmenes P-92
Lugar celebración: Alicante (España). Fecha: 2004

Autores: A. Ros-Laó, R. Fernández, A. Magriz, J. M. Lassaletta.
Título: Enantioselective synthesis of α -amino acids and 1,2-diamines. Addition of TMS-CN to *N,N*-dialkylhydrazones.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry.
Publicación: Libro de resúmenes P-93
Lugar celebración: Alicante (España). Fecha: 2004

Autores: E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Prieto, A. Romero-Gómez, M. Simon, J. Vázquez.
Título: Enantio and diastereoselective Mannich-type reaction of *N,N*-dialkylhydrazones with silyl ketene acetals.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Symposium on Carbanion Chemistry.
Publicación: Libro de resúmenes P-110
Lugar celebración: Alicante (España). Fecha: 2004

Autores: E. Álvarez, J. M. Lassaletta, R. Fernández, F. J. Lahoz, A. I. Balana, M. Alcarazo, S. J. Roseblade, E. Alonso.
Título: Estructuras cristalinas de carbenos de rodio formados a partir de una nueva familia de carbenos estables N-heterocíclicos quirales
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Reunión de la Sociedad de Técnicas Neutrónicas y XV Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía
Publicación: P-70
Lugar de celebración: Santa Cruz de Tenerife (España) Fecha: 2004

Autores: M. E. Marqués, R. Fernández, J. M. Lassaletta, E. Díez, E. Martín-Zamora.
Título: Asymmetric synthesis of 4-alkyl-3-amino- β -lactams from chiral *N,N*-dialkylhydrazones.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 19th International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry.
Publicación: Libro de resúmenes P019
Lugar celebración: Oxford (Reino Unido). Fecha: 2005

Autores: E. Díez, R. Fernández, F. J. Iglesias, J. M. Lassaletta, A. Prieto, M. Simon, J. Vázquez.
Título: Highly stereoselective Mannich-type reaction of *N,N*-dialkylhydrazones.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 19th International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry.
Publicación: Libro de resúmenes P021
Lugar celebración: Oxford (Reino Unido). Fecha: 2005

Autores: A. Ros, A. Magriz, H. Dietrich, M. Ford, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Transfer Hydrogenation of α -alkyl(aryl) Ketimines: Enantioselective Synthesis of Cycloalkylamines via Dynamic Kinetic Resolution.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 19th International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry.
Publicación: Libro de resúmenes P020
Lugar celebración: Oxford (Reino Unido). Fecha: 2005

Autores: M. E. Marqués, R. Fernández, J. M. Lassaletta, E. Díez, E. Martín-Zamora.
Título: Asymmetric synthesis of 4-alkyl-3-amino- β -lactams from chiral *N,N*-dialkylhydrazones.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9 International SFB Symposium. Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods.
Publicación: Libro de resúmenes P063
Lugar celebración: Aachen (Alemania) Fecha: 2005

Autores: E. Díez, R. Fernández, F. J. Iglesias, J. M. Lassaletta, A. Prieto, M. Simon, J. Vázquez.
Título: Stereoselective Mannich-type reaction of *N,N*-dialkylhydrazones.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9 International SFB Symposium. Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods.
Publicación: Libro de resúmenes P230
Lugar celebración: Aachen (Alemania) Fecha: 2005

Autores: A. Ros, A. Magriz, H. Dietrich, M. Ford, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Transfer Hydrogenation of α -alkyl(aryl) Ketimines: Enantioselective Synthesis of Cycloalkylamines via Dynamic Kinetic Resolution.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 9 International SFB Symposium. Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods.
Publicación: Libro de resúmenes P130
Lugar celebración: Aachen (Alemania) Fecha: 2005

Autores: M. Alcarazo, C. Pichon, D. Monge, E. Martín-Zamora, M. Ford, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Synthesis and Applications of chiral N,N-Dialkylamino N-Heterocyclic carbenes
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 9 International SFB Symposium. Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods.
Publicación: Libro de resúmenes P152
Lugar celebración: Aachen (Alemania) Fecha: 2005

Autores: Rosario Fernández Fernández; José M^a Lassaletta Simon; María Eloísa Martín Zamora; Manuel Alcarazo Velasco; David Monge Fernández
Título: Catalytic Enantioselective Formylation of Conjugated Enones Using Formaldehyde N,N-Dialkylhydrazones
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 16th International Conference On Organic Synthesis
Publicación: Libro de resúmenes p 233
Lugar celebración: Mérida (México) Fecha: 2006

Autores: Rosario Fernández Fernández; José M^a Lassaletta Simon; Manuel Alcarazo Velasco; Abel Ros Lao; Stephen James Roseblade ; David Monge Fernández
Título: New Types of Chiral N-Heterocyclic Carbene-Sulfur Mixed Ligands in Asymmetric Catalysis
Tipo de Participación: Póster.
Congreso: 16th International Conference On Organic Synthesis
Publicación: Libro de resúmenes p 233
Lugar celebración: Mérida (México) Fecha: 2006

Autores: David Monge Fernández; José M^a Lassaletta Simon; María Eloísa Martín Zamora; Manuel Alcarazo Velasco; Juan Vázquez Cabello; Rosario Fernández Fernández
Título: Enantioselective Synthesis of 1,4-Dicarbonyl Compounds: Catalytic Addition of Formaldehyde N,N-Dialkylhydrazones to Conjugated Enones
Tipo de Participación: Póster.
Congreso: 6th Italian Spanish Symposium On Organic Chemistry
Publicación: Libro de Resúmenes P 96
Lugar Celebración: Taormina (Italia) Fecha: 2006

Autores: David Monge Fernández; María Eloísa Martín Zamora; Juan Vázquez Cabello; Manuel Alcarazo Velasco; Rosario Fernández Fernández; José M^a Lassaletta Simon
Título: Formilación Catalítica Enantioselectiva de alfa-Hidroxienonas
Tipo de Participación: Comunicación Oral
Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Libro de Resúmenes C-37
Lugar Celebración: Valladolid (España) Fecha: 2006

Autores: Abel Ros Lao; David Monge Fernández; Manuel Alcarazo Velasco; Rosario Fernández Fernández; José M^a Lassaletta Simon
Título: Síntesis y Aplicaciones de Ligandos Quirales Mixtos C/S Basados en Carbenos N-Heterocíclicos
Tipo de Participación: Comunicación Oral
Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Libro de Resúmenes C-06
Lugar Celebración: Valladolid (España) Fecha: 2006

Autores: Rafael Rodríguez Pappalardo; Jesús Manuel Muñoz Calle; María Eloísa Martín Zamora; José M^a Lassaletta Simon; Rosario Fernández Fernández
Título: Theoretical Study Of Structure And Reactivity Of N,N-Dialkylhydrazones
Tipo de Participación: Póster.
Congreso: Espa 2006: Electronic Structure: Principles And Applications
Publicación: Libro de Resúmenes P 132
Lugar Celebración: Santiago De Compostela (España) Fecha: 2006

Autores: R. P. Herrera, D. Monge, E. Martín-Zamora, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Adición nucleofílica de N,N-dialquilhidrazonas del formaldehído a α -cetoésteres β,γ -insaturados catalizada por tiureas quirales.
Tipo de participación: Comunicación oral G1-O21
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 2007

Autores: A. Bermejo, J. Vázquez, D. Monge, M. Alcarazo, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Hidrazonas y bis-hidrazonas como nuevos ligandos en síntesis asimétrica
Tipo de participación: Poster G1-P66
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 2007

Autores: R. P. Herrera, M. E. Marqués-López, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Cianación no catalizada de N,N-dialquilhidrazonas alifáticas en agua
Tipo de participación: Poster G1-P73
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 2007

Autores: F. J. Iglesias, E. Díez, M. Alcarazo, A. Ros, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Síntesis, estructura y propiedades de complejos de nuevos tipos de carbenos N-heterocíclicos
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo de participación: Poster G1-P81
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 2007

Autores: M. E. Marqués, E. Martín-Zamora, E. Díez, J. Muñoz, R. R. Pappalardo, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Estudio del transcurso estereoquímico de la síntesis de β -lactamas por cicloadición [2+2] entre N,N-dialquilhidrazonas y α -aminocetonas
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo de participación: Poster G1-P82
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 2007

Autores: F. J. Iglesias, A. Ros, A. Magriz, E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Carbenos de plata quirales: Catalizadores en cicloadiciones 1,3-dipolares
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo de participación: Póster G1-P105
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 2007

Autores: R. P. Herrera, E. Marqués-López, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Primera reacción de adición tipo Strecker a N,N-dialquilhidrazonas en H₂O. Un proceso "environmentally friendly"
Congreso: XXXIIV Simposium de Investigadores Jóvenes. RSEQ Sigma-Aldrich
Tipo de participación: Com.9
Lugar de celebración: Burgos (España) Fecha: 2007

Autores: E. Marqués-López, E. Martín-Zamora, E. Díez, J. Muñoz, R. R. Pappalardo, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Síntesis estereoselectiva de α -amino- β -lactamas empleando N,N-dialquilhidrazonas quirales. Aspectos mecanísticos
Congreso: XXXIIV Simposium de Investigadores Jóvenes. RSEQ Sigma-Aldrich
Tipo de participación: Póster PO-12
Lugar de celebración: Burgos (España) Fecha: 2007

Autores: J. M. Lassaletta, R. Fernández, A. Fürstner, M. Alcarazo
Título: Modulación electrónica de carbenos N-heterocíclicos
Congreso: XXXIIV Simposium de Investigadores Jóvenes. RSEQ Sigma-Aldrich
Tipo de participación: Póster PO-3
Lugar de celebración: Burgos (España) Fecha: 2007

Autores: R. Fernández, A. Bermejo, J. Vázquez, D. Monge, M. Alcarazo, J.M. Lassaletta
Título: Hidrazonas y bis-hidrazonas como nuevos ligandos en síntesis asimétrica
Congreso: Primer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO I)
Tipo de participación: Póster SO-227
Lugar de celebración: Mar del Plata (Argentina) Fecha: 2007

Autores: F. J. Iglesias, A. Ros, A. Magriz, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Carbenos de plata quirales: Catalizadores en cicloadiciones 1.3-dipolares
Congreso: Primer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO I)
Tipo de participación: Póster SO-237
Lugar de celebración: Mar del Plata (Argentina) Fecha: 2007

Autores: M. E. Marqués, R. P. Herrera, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Organocatalytic Addition of TMS-CN to N,N-Dialkylhydrazones Using Thioureas
Congreso: 2nd Flash Conference ERA Chemistry
Tipo de participación: Póster P 3
Lugar de celebración: Évora (Portugal) Fecha: 2007

Autores: R. P. Herrera, D. Monge, E. Martín-Zamora, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Organocatalytic Enantioselective Conjugated Addition of Formaldehyde N,N-Dialkylhydrazones to α,β -Unsaturated γ -Ketoesters
Congreso: 2nd Flash Conference ERA Chemistry
Tipo de participación: Póster P 11
Lugar de celebración: Évora (Portugal) Fecha: 2007

Autores: B. Estepa, E. Martín Zamora, R. Fernández
Título: Organocatálisis enantioselectiva. Tioureas como donadores de H.
Congreso: III Congreso de Estudiantes de Química
Tipo de participación: Póster P-12
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2008

Autores: M. E. Marqués López; E. Díez, M. E. Martín Zamora, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: A Highly Efficient Synthesis of 1,3,4-Oxadiazolines from N-Acylhydrazones
Congreso: ORCHEM 2008
Tipo de participación: Póster pag 265
Lugar de celebración: Weimar (Alemania) Fecha: 2008

Autores: R. Pérez-Herrera, E. Marqués López ; R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Uncatalyzed Strecker-Type Reaction of N,N-Dialkylhydrazones in Pure Water
Congreso: ORCHEM 2008
Tipo de participación: Póster pag 264
Lugar de celebración: Weimar (Alemania) Fecha: 2008

Autores: F. J. Iglesias Sigüenza, E. Díez, A. Ros, A. Magriz, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Carbenos N-Heterocíclicos de Plata: Aplicación en Cicloadiciones 1,3-Dipolares Enantioselectivas
Congreso: XXII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Oral CO93
Lugar de celebración: Tarragona (España) Fecha: 2008

Autores: R. Fernández
Título: N,N-Dialquilhidrazonas y Carbenos N-Heterocíclicos en Síntesis Asimétrica
Congreso: I Escuela de Química Organometálica
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Lugar de celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 2008

Autores: R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: N,N-Dialquilhidrazonas y Carbenos N-Heterocíclicos en Catálisis Enantioselectiva
Congreso: XXII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Conferencia Invitada CI9
Lugar de celebración: Tarragona (España) Fecha: 2008

Autores: R. Pérez-Herrera, E. Marqués López ; R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Uncatalyzed Strecker-Type Reaction of N,N-Dialkylhydrazones in Pure Water
Congreso: 7th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster PO78
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2008

Autores: A. Bermejo, A. Ros, D. Monge, M. Alcarazo, J. Vázquez, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: C₂-Symmetric Bis-Hydrazones as Ligands in Asymmetric Catalysis
Congreso: Tenth Tetrahedron Symposium
Tipo de participación: Póster B120
Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 2009

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, A. Ros, E. Díez, A. Magriz, A. Vázquez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: C₂-Symmetric S/C/S Ligands Based in N-Heterocyclic Carbenes: A New Ligand Architecture for Asymmetric Catalysis
Congreso: Tenth Tetrahedron Symposium
Tipo de participación: Póster C107
Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 2009

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, A. Ros, E. Díez, A. Magriz, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Vázquez,
Título: Design, Synthesis and Applications of New S/C/S Pincer Type N-Heterocyclic Carbenes
Congreso: International Conference on Heteroatom Chemistry
Tipo de participación: Póster PO62
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: E. Martín, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Crespo
Título: Adición Nucleofílica Catalítica Enantioselectiva de N,N-Dialquilhidrazonas de Formaldehído a α -Cetoésteres
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-77
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: R. Fernández, J. M. Lassaletta, S. Daza
Título: Adición Organocatalítica de N,N-Dialquilhidrazonas de Formaldehído a Nitroalquenos
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-100
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: E. Marqués, R. P. Herrera, E. Martín, A. M. Răduță, R. Fernández, J. M. Lassaletta y A. Martínez
Título: Adición Organocatalítica Enantioselectiva de TMSCN a N,N-Dialquilhidrazonas
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-101
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: A. Ros, B. Estepa, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Bermejo
Título: Bis-Hidrazonas C2-simétricas como Ligandos en la Reacción Asimétrica de Acoplamiento Cruzado de Suzuki-Miyaura
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación oral OG1-10
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: R. Fernández, J. M. Lassaletta, P. Bernal
Título: Cianosililación Asimétrica Organocatalítica de Nitroalquenos
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-99
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: E. Díez, M. Alcarazo, A. Ros, R. Fernández, J.M. Lassaletta, J. Iglesias
Título: Diseño, Síntesis y Aplicaciones de Complejos de Rh(I) de 4-Dialquilamino-1,2,4-Triazol-5-Ilidenos Quirales
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-80
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: A. Bermejo, D. Monge, M. Alcarazo, R. Fernández, J.M. Lassaletta, J. Vázquez
Título: Bis-Hidrazonas como nuevos ligandos quirales en la reacción de Diels-Alder
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-81
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: J. Iglesias, A. Ros, E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta, A. Álvarez.
Título: Diseño, Síntesis y Aplicaciones de Nuevos Carbenos N-Heterocíclicos Tipo Pincer S/CNH/S
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-82
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: J. Iglesias, E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta, F. Grande.
Título: Síntesis, Propiedades y Aplicaciones de Complejos de Rh(I) y Pd(II) de [1,2,4]Triazo[4,3-X]Piridin-3-Ilidenos
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-79
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: R. Fernández, J.M. Lassaletta, M. Espina.
Título: Síntesis y Aplicaciones de Nuevos Carbenos N-Heterocíclicos (CNH) en Catálisis Asimétrica
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster PG1-78
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: A. Bermejo, A. Ros, B. Estepa, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Asymmetric Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Using C2-Symmetric Bis-Hydrazones/Pd Catalysts
Congreso: 5th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Póster PP04
Lugar de celebración: Osaka (Japón) Fecha: 2009

Autores: P. Bernal, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Silyl-Assisted Organocatalytic Asymmetric Cyanation of Nitroalkenes
Congreso: 5th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Póster PP13
Lugar de celebración: Osaka (Japón) Fecha: 2009

Autores: A. Bermejo, A. Ros, B. Estepa, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: C2-Symmetric Bis-Hydrazones as Ligands in the Asymmetric Suzuki-Miyaura Cross-Coupling
Congreso: The Eleventh International Kyoto Conference On New Aspects Of Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster PB186
Lugar de celebración: Kyoto (Japón) Fecha: 2009

Autores: P. Bernal, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Organocatalytic Asymmetric Cyanosilylation of Nitroalkenes
Congreso: The Eleventh International Kyoto Conference On New Aspects Of Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster PC116
Lugar de celebración: Kyoto (Japón) Fecha: 2009

Autores: R. Pérez-Herrera, E. Marqués López; R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: N,N-Dialkylhydrazones as Stable Class of Imine Surrogates in an Environmentally-Friendly Strecker Reaction
Congreso: 8th Green Chemistry Conference
Tipo de participación: PP147-148
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 2009

Autores: M. Espina; F. J. Iglesias-Sigüenza; E. Díez; F. Grande; A. Vázquez-Álvarez; R. Fernández; J. M. Lassaletta
Título: Diseño y Síntesis de CNHs Quirales en Sistemas de Biarilo
Congreso: XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica
Tipo de participación: Póster P210
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 2010

Autores: A. Ros; A. Bermejo; B. Estepa; R. Fernández; J. M. Lassaletta
Título: Modulación Estereoelectrónica de Ligandos Basados en Hidrazonas. Aplicación en la Reacción de Suzuki-Miyaura Asimétrica.
Congreso: XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica
Tipo de participación: Póster P136
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 2010

Autores: R. Fernández; A. Bermejo; B. Estepa; A. Ros; D. Monge; M. Alcarazo; J. Vázquez; J. M. Lassaletta
Título: Hydrazones and Bis-Hydrazones as Ligands in Asymmetric Catalysis
Congreso: 8th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster P49
Lugar de celebración: Padova (Italia) Fecha: 2010

Autores: P. Bernal, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Cianación Asimétrica Organocatalítica de Nitroalquenos
Congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Oral CO115
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 2010

Autores: J. M. Lassaletta, P. Bernal, R. Fernández
Título: Asymmetric Cyanosilylation of Nitroalkenes
Congreso: 8th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster P62
Lugar de celebración: Padova (Italia) Fecha: 2010

Autores: R. Fernández; J. M. Lassaletta; A. Bermejo; A. Ros; B. Estepa
Título: Stereoelectronic Modulation of 2,5-Disubstituted Pyrrolidines. Synthesis of Bishydrazones and their Application in the Asymmetric Suzuki-Miyaura Reaction
Congreso: 6th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry
Tipo de participación: Póster 50
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2010

Autores: N. López, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández
Título: Nuevos Carbenos con Estructura de Triazopiridin-3-ilidenos. Síntesis, Propiedades y Aplicaciones en Catálisis.
Congreso: V Congreso de Estudiantes de Química
Tipo de participación: Póster P26
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2010

Autores: T. Ramírez, A. Jiménez, A. Bermejo, R. Fernández
Título: Nuevos Ligandos P-N en Síntesis Asimétrica
Congreso: V Congreso de Estudiantes de Química
Tipo de participación: Póster P24
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2010

Autores: R. López, B. Estepa, A. Bermejo, A. Ros, R. Fernández
Título: Formación de enlaces C-C en Síntesis Asimétrica: Reacción de Suzuki-Miyaura
Congreso: V Congreso de Estudiantes de Química
Tipo de participación: Póster P27
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2010

Autores: R. López; A. Ros; B. Estepa; E. Álvarez; R. Fernández; J. M. Lassaletta
Título: Diseño de Catalizadores de Ir(III) con Ligandos N,N Hemilábiles: Borilación Directa de Arenos Dirigida por Funciones Nitrogenadas
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación oral F-27
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2011

Autores: I. Rivilla; M. Espina; P. J. Pérez; M. del M. Díaz; J. M. Lassaletta; R. Fernández
Título: Síntesis de Complejos NHCMCl Quirales (M= Cu, Ag, Au) y su Aplicación en la Funcionalización Catalítica de Enlaces C-H sp³ de Alcanos Mediante Inserción de Carbenos
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster 14
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2011

Autores: A. Vázquez; M. Espina; F. J. Iglesias-Sigüenza; E. Díez; F. Grande; E. Álvarez González; R. Fernández; J. M. Lassaletta
Título: Síntesis y Resolución de Carbenos N-Heterocíclicos Quirales en Sistemas de Biarilo
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster F40
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2011

Autores: S. Daza; D. Monge; P. Bernal; I. Serrano; J. M. Lassaletta; R. Fernández
Título: Adición Organocatalítica Enantioselectiva de la *tert*-Butilhidrazona de Formaldehído a Nitroalquenos
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Póster P26
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2011

Autores: B. Estepa; A. Ros; E. Álvarez; R. Fernández; J. M. Lassaletta
Título: New Hydrazone-Based Ligands For Nitrogen-Directed Ir-Catalyzed Arene Borylation
Congreso: 22nd International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster 31
Lugar de celebración: Cambridge (Reino Unido) Fecha: 2011

Autores: A. Ros; B. Estepa; E. Álvarez; R. Fernández; J. M. Lassaletta
Título: Nitrogen-Directed Ir-Catalyzed Arene Borylation Using Hydrazone-Based Ligands
Congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster P2.241
Lugar de celebración: Creta (Grecia) Fecha: 2011

Autores: A. Crespo; M. E. Martín; R. Fernández; J. M. Lassaletta
Título: On Water Nucleophilic Addition Of Formaldehyde N,N-Dialkylhydrazones To Alpha-Keto Esters
Congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry
Tipo de participación: Poster P2.242
Lugar de celebración: Creta (Grecia) Fecha: 2011

Autores: R. Fernández

Título: Catalizadores y Ligandos a Medida. Del Diseño Racional a las Soluciones en Catálisis Asimétrica

Congreso: XV Semana Científica Antonio González

Tipo de participación: Conferencia Plenaria CP2

Lugar de celebración: La Laguna, Tenerife (España)

Fecha: 2011

Autores: N. López, E. Díez, R. Fernández, J. Iglesias-Sigüenza

Título: Síntesis y propiedades de 2-fenil[1,2,4]triazol[4,3-a]piridin-3-ilidenos

Congreso: VI Congreso de Estudiantes Facultad de Química

Tipo de participación: Póster P45

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2011

Autores: D. Monge, S. Daza, A. Martínez, A. Crespo, P. Bernal, E. Martín-Zamora, J. Vázquez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Nuevas aplicaciones de N-mono y N,N-dialquilhidrazonas en organocatálisis enantioselectiva

Congreso: VIII Simposio Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich

Tipo de participación: Comunicación Oral 27

Lugar de celebración: Torremolinos (España)

Fecha: 2011

Autores: A. Ros; B. Estepa; R. López, E. Álvarez; R. Fernández; J. M. Lassaletta

Título: Nitrogen-Directed Ir-Catalyzed Arene Borylation using Hydrazone-Based Ligands

Congreso: VIII Simposio Investigadores Jóvenes RSEQ Sigma-Aldrich

Tipo de participación: Comunicación Oral 38

Lugar de celebración: Torremolinos, España

Fecha: 2011

Autores: S. Daza, A. Crespo, P. Bernal, M. E. Martín-Zamora, J. Vázquez, D. Monge, J.M. Lassaletta, R. Fernández

Título: Use of formaldehyde *t*-butyl hydrazine in asymmetric organocatalysis: Synthesis of enantioenriched azo compounds.

Congreso: 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Tipo de participación: Póster PO-28

Lugar de celebración: La Laguna (España)

Fecha: 2012

Autores: A. Ros; B. Estepa; R. López, E. Álvarez; R. Fernández; J. M. Lassaletta

Título: Nitrogen-Directed Ir-Catalyzed Arene Borylation Using Hydrazone-Based Ligands

Congreso: 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Tipo de participación: Póster PO-39

Lugar de celebración: La Laguna (España)

Fecha: 2012

Autores: Rocío López-Rodríguez, Abel Ros, Beatriz Estepa, Eleuterio Álvarez, Rosario Fernández, José María Lassaletta

Título: Diborilación *o,o'*-Dirigida de Arenos Catalizada por Iridio: Hidrazona como Grupo Director

Congreso: XXX Reunión del Grupo especializado de Química Organometálica

Tipo de participación: Comunicación Oral 9

Lugar de celebración: Castellón de la Plana (España)

Fecha: 2012

Autores: Jesús Jover, Abel Ros, Rocío López, Gregori Ujaque, Rosario Fernández, José M. Lassaletta y Feliú Maseras
Título: Mechanistic DFT study of Nitrogen-directed Ir-Catalyzed arene borylations using hemilabile N,N-ligands
Congreso: XXX Reunión del Grupo especializado de Química Organometálica
Tipo de participación: Póster PO74
Lugar de celebración: Castellón de la Plana (España) Fecha: 2012

Autores: Rocío López-Rodríguez, Beatriz Estepa, Eleuterio Álvarez, Rosario Fernández, José María Lassaletta y Abel Ros
Título: Hidrazonas como grupo director y ligando en la borylación orto-dirigida de arenos
Congreso: 24 Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Oral invitada CO-43
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 2012

Autores: Ana M. Crespo-Peña, David Monge, Eloísa Martín-Zamora, Rosario Fernández, y José M. Lassaletta
Título: *tert*-Butil Hidrazona del Formaldehído en Nuevas Reacciones Hetero-Carbonil-Énicas Organocatalíticas Enantioselectivas
Congreso: 24 Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Oral invitada CO-31
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 2012

Autores: David Monge, Eloísa Martín-Zamora, Rosario Fernández, José M. Lassaletta y Ana Crespo-Peña
Título: Adición Nucleofílica "Sobre Agua" de N,N-Dialquilhidrazonas del Formaldehído a α -Cetoésteres
Congreso: 24 Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación flash F-86
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 2012

Autores: Javier Iglesias-Sigüenza, Elena Díez, Rosario Fernández, José M. Lassaletta, Francisca Grande
Título: Síntesis y Resolución de carbenos N-heterocíclicos quirales en sistemas de biarilo
Congreso: 24 Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación flash F-105
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 2012

Autores: A. Ros, A. Bermejo, E. Álvarez, R. Fernández, J.M. Lassaletta y B. Estepa
Título: Fosfino-hidrazonas como Ligandos en la Reacción Asimétrica de Suzuki-Miyaura
Congreso: 24 Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación flash F-35
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 2012

Autores: R. Fernández
Título: Hydrazones as Singular Reagents and Ligands in Homogeneous Catalysis
Congreso: 6th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Conferencia plenaria PL17
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2012

Autores: F. Grande, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, A. Álvarez, M. Espina, E. Álvarez, J. M. Lassaletta, R. Fernández
Título: Synthesis and Resolution of Axially Chiral N-Heterocyclic carbenes
Congreso: 3rd Brazil Spain Workshop on Organic Chemistry
Tipo de participación: Póster P33
Lugar de celebración: Campinas (Brasil) Fecha: 2012

Autores: R. Fernández
Título: Hydrazones: Singular Reagents and Ligands in Homogeneous Catalysis
Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry
Tipo de participación: Conferencia plenaria PL CS
Lugar de celebración: Almería (España) Fecha: 2012

Autores: M. García-Melchor, A. Ros, A. Bermejo, R. Fernández, J.M. Lassaletta, A. Lledós, G. Ujaque
Título: On the Origin of the Enantioselectivity in an Asymmetric Suzuki-Miyaura Coupling: A DFT Study
Congreso: XXV International Conference on Organometallic Chemistry
Tipo de participación: Póster PA.261
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2012

Autores: A. Ros, R. López-Rodríguez, B. Estepa, E. Álvarez, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Nitrogen-Directed Ir-Catalyzed Borylation and Diborylation of Arenes Using Hydrazone-Based Ligands
Congreso: XXV International Conference on Organometallic Chemistry
Tipo de participación: Póster PB.83
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2012

Autores: J. Jover, A. Ros, R. López-Rodríguez, G. Ujaque, R. Fernández, J.M. Lassaletta, F. Maseras
Título: Ir-Catalyzed Ortho-Borylation of Arenes Using Hemilabile N,N-Ligands: A DFT Mechanistic Study
Congreso: XXV International Conference on Organometallic Chemistry
Tipo de participación: Poster PA.269
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2012

Autores: R. Fernández
Título: Hydrazones as Singular Reagents and Ligands in Homogeneous Catalysis
Congreso: 4ª Jornada de la Red CASI
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España) Fecha: 2012

Autores: P.J. Pérez, M.M. Díaz-Requejo, I. Rivilla, J.M. Lassaletta, M. Espina-Nuñez, R. Fernández
Título: Chiral NHC-Ag complexes as catalysts for asymmetric C-H bond functionalization
Congreso: 244th ACS National Meeting & Exposition
Tipo de participación: Comunicación Invitada INOR-425
Lugar de celebración: Philadelphia, PA, (United States) Fecha: 2012

Autores: E. Mas-Marzá, R. Martín-Parra, M. Espina, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Diseño de catalizadores quirales basados en heterociclos 2,5-diferrocenil sustituidos
Congreso: XXXIV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Póster P230
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2013

Autores: A. Conde, M. Espina, I. Rivilla, M. M. Díaz-Requejo, J. M. Lassaletta, R. Fernández, P. J. Pérez
Título: Funcionalización asimétrica de enlaces C-H de alcanos mediante inserción de carbenos
Congreso: XXXIV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Póster P179
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2013

Autores: I. Serrano, Ana M. Crespo-Peña, D. Monge, M. E. Martín-Zamora, J. Vázquez, R. Fernández y José M. Lassaletta
Título: Reacciones hetero-carbonil-énicas asimétricas de la *tert*-butilhidrazona del formaldehído: activación organocatalítica dual por bis-ureas
Congreso: XXXIV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Póster P239
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2013

Autores: A. Ros, B. Estepa, P. Ramírez, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Acoplamiento cruzado via transformación cinética dinámica asimétrica. Síntesis asimétrica de compuestos heterobiarílicos
Congreso: XXXIV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Póster P238
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2013

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, F. Grande-Carmona, A. Zuliani, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Diseño, síntesis y resolución de nuevos ligandos triazoloinquinolin-3-ilidenos con quiralidad axial
Congreso: XXXIV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Póster P215
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2013

Autores: U. Pischel, V. F. Pais, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta, H. S. El-Sheshtawy
Título: Bor-on or off: an unexpected discovery of a versatile class of fluorescent organoboron switches and their applications
Congreso: XXXIV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Póster P38
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2013

Autores: R. López-Rodríguez, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Síntesis asimétrica de compuestos heterobiarílicos via resolución cinética dinámica
Congreso: XXXIV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Póster P222
Lugar de celebración: Santander (España) Fecha: 2013

Autores: D. Monge, I. Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric formal carbonyl-ene reactions of formaldehyde *t*-butyl hydrazine with α -keto phosphonates: dual activation by bis-urea catalysts.
Congreso: 5th ORCA Meeting and Training School.
Tipo de participación: Conferencia FP-15
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2013

Autores: R. Fernández

Título: New generation catalytic systems and reagents for asymmetric Synthesis

Congreso: 4th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

Tipo de participación: Conferencia invitada L-9

Lugar de celebración: Donosti (España)

Fecha: 2014

Autores: A. Ros, P. Ramírez-López, B. Estepa, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Asymmetric Synthesis of Heterobiaryls *via* Dynamic Asymmetric Cross Coupling

Congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral CO-42

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 2014

Autores: Y. Álvarez, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Pyridine-Hydrazones as Ligands in Asymmetric Catalysis

Congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación flash F-1

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 2014

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, F. Grande-Carmona, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Design and Synthesis of Axially Chiral *N*-Heterocyclic Carbenes

Congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación flash F-42

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 2014

Autores: I. Serrano, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Asymmetric Organocatalytic Synthesis of Phosphaisoserines

Congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación flash F-82

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 2014

Autores: U. Pischel, V. C. Fernandes Pais, A. Ros Lao, R. Fernández Fernández, J.M. Lassaletta Simon, H.S. EL Sheshtawy

Título: Borylated arylisoquinolines: a new class of fluorescent dyes as versatile probes, sensors, and switches.

Congreso: 1st Caparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials.

Tipo de participación: Comunicación oral O24B

Lugar de celebración: Costa de Caparica (Portugal)

Fecha: 8-10 Septiembre 2014

Autores U. Pischel, V. C. Fernandes Pais, A. Ros Lao, R. Fernández Fernández, J.M. Lassaletta Simon, H.S. EL Sheshtawy

Título: Fluorescent borylated arylisoquinolines for molecular thermometry.

Congreso: 24th GDCh Lecture Conference on Photochemistry

Tipo de participación: Comunicación oral OC8

Lugar de celebración: Colonia (Alemania)

Fecha: 29 Sept-1 Oct 2014

Autores: Y. Álvarez-Casao, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Pyridinehydrazones as *N,N'* Ligands in Palladium-Catalyzed Asymmetric Quaternary Stereocenter Formation

Congreso: VIII School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas

Tipo de participación: Comunicación flash FP-6 Poster P6

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2015

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, F. Grande, E. Díez, M. Espina, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Synthesis and structural analysis of chiral N-heterocyclic carbenes from imidazopyridinium or imidazoquinolinium salts
Congreso: VIII School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Comunicación flash FP-15 Poster P15
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2015

Autores: R. López-Rodríguez, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Synthesis of Heterobiaryls via dynamic kinetic resolution
Congreso: VIII School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Comunicación flash FP-19 Poster P19
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2015

Autores: P. Ramírez-López, A. Ros, B. Estepa, B. Fiser, E. Gómez-Bengoa, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Enantioselective Synthesis of QUINAP and its Congeners via Dynamic Kinetic Asymmetric Transformation (DYKAT)
Congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Poster P07
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2015

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, F. Grande, E. Díez, M. Espina, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: New Families of Chiral Heterobicyclic Carbenes from Imidazolium Salts
Congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Poster P14
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2015

Autores: Y. Álvarez-Casao, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Pyridine-hydrazones as N,N-Ligands in Asymmetric Palladium Catalysis
Congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Poster P15
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2015

Autores: R. López-Rodríguez, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Synthesis of Heterobiaryls via DKR
Congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Poster P67
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2015

Autores: E. Matador, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Hetero-carbonyl-ene Reactions of Formaldehyde tert- Butyl Hydrazone with Trifluoromethylketones under Solvent-Free Conditions
Congreso: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium
Tipo de participación: Poster P68
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2015

Autores: E. Gómez-Bengoa, Abel Ros, P. Ramírez-López, R. Fernández, J. M. Lassaletta, B. Estepa, B. Fiser
Título: Asymmetric Synthesis of Axially Chiral P,N-ligands via Dynamic Asymmetric C–P Cross–Coupling Reaction
Congreso: 18 IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed to Organic Synthesis OMCOS18
Tipo de participación: Poster P-156
Lugar de celebración: Sitges (España) Fecha: 2015

Autores: Y. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge
Título: Pyridine-hydrazones as Chiral N,N Ligands in Palladium Catalysis
Congreso: 18 IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed to Organic Synthesis OMCOS18
Tipo de participación: Poster P-641
Lugar de celebración: Sitges (España) Fecha: 2015

Autores: V. F. Pais, M. M. Alcaide, R. López-Rodríguez, D. Collado, F. Nájera, E. Pérez-Inestrosa, E. Álvarez, J. M. Lassaletta, R. Fernández, A. Ros, U. Pischel
Título: Strongly Fluorescent Organoboron N,C-Chelates and their Application in Bioimaging
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación flash S1-FC-02
Lugar de celebración: La Coruña (España) Fecha: 2015

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, F. Grande, E. Díez, M. Espina, E. Álvarez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Chiral N-Heterocyclic Carbenes Fused into an Heterobiaryl System
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación flash S3-FC-11
Lugar de celebración: La Coruña (España) Fecha: 2015

Autores: R. Fernández, Y. Álvarez, D. Monge, J. M. Lassaletta
Título: Ligandos Piridino-Hidrazona en Catálisis Asimétrica
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Poster S3-PP-14
Lugar de celebración: La Coruña (España) Fecha: 2015

Autores: A. Ros, P. Ramírez-López, B. Estepa, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Synthesis of Axially Chiral P,N-Ligands via Dynamic Asymmetric C–P Cross–Coupling Reaction
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Poster S3-PP-24
Lugar de celebración: La Coruña (España) Fecha: 2015

Autores: I. Serrano, D. Monge, G. de Gonzalo, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Reacciones Hetero-Carbonil-Énicas Selectivas sobre α -Cetoésteres Alifáticos Catalizadas por Tioureas Derivadas de Carbohidratos
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Presentación flash S6-FC-09
Lugar de celebración: La Coruña (España) Fecha: 2015

Autores: R. Fernández
Título: Hydrazones as Key Reagents and Ligands for Novel Applications in Asymmetric Catalysis
Congreso: International Conference on Nascent Developments in Chemical Sciences: Opportunities for Academia-Industry Collaboration (NDCS-2015)
Tipo de participación: Conferencia invitada IL-15
Lugar de celebración: Pilani (India) Fecha: 2015

Autores: R. Fernández
Título: Hydrazones as Key Reagents and Ligands for Novel Applications in Asymmetric Catalysis
Congreso: 7th International Conference on Drug Discovery and Therapy
Tipo de participación: Conferencia invitada SL-114
Lugar de celebración: Sharjah (Emiratos Árabes Unidos) Fecha: 15-18 Febrero 2016

Autores: R. Fernández
Título: Hydrazones: Singular Reagents and Ligands in Asymmetric Catalysis
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 16 Junio 2016

Autores: A. Romero-Arenas, P. Ramírez-López, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Dynamic Kinetic Asymmetric Buchwald-Hartwig Reaction for the Synthesis of IAN-Amines
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación Flash CF-38
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: P. Ramírez-López, A. Ros, B. Estepa, B. Fisher, E. Gómez-Bengo, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Enantioselective Synthesis of Quinap and its Congeners via Dynamic Kinetic Asymmetric Transformation (DYKAT)
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO-3
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: G. de Gonzalo, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Organocatalytic Cyanosilylation of α -Ketoesters
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación Flash CF-54
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: E. Matador, D. Monge, M. G. Retamosa, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Green Approach to the Synthesis of Highly Functionalized Trifluoromethyl Carbinols.
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación Flash CF-86
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, C. Izquierdo, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Cationic Ligands on *N*-Heterocyclic Carbenes: Synthesis and Applications
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación Flash CF-104
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: C. Izquierdo, J. Iglesias-Sigüenza, F. Grande-Carmona, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Axially Chiral *N*-Heterocyclic Carbenes: Synthesis and Applications
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Poster P-129
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: J.A. Carmona, I. Serrano, G. de Gonzalo, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Organocatalytic Functionalization of α -Keto Esters
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Poster P-175
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: V. F. Pais, D. Collado, E. Pérez-Inestrosa, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Ros, U. Pischel
Título: Red-Emitting Novel NN-Organoboron Chelates and their use in Biomaging
Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Poster P-182
Lugar de celebración: Huelva (España) Fecha: 14-17 Junio 2016

Autores: A. Romero-Arenas, P. Ramírez-López, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Dynamic Kinetic Asymmetric Buchwald–Hartwig Approach for the Synthesis of Heterobiaryl Amines.
Congreso: 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC XI
Tipo de participación: Poster P-26
Lugar de celebración: Donostia, San Sebastián (España) Fecha: 13-15 Julio 2016

Autores: E. Matador, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Green nucleophilic formylation strategy for the functionalization of trifluoromethyl ketones
Congreso: 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry SISOC XI
Tipo de participación: Poster P-17
Lugar de celebración: Donostia, San Sebastián (España) Fecha: 13-15 Julio 2016

Autores: C. Izquierdo, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Synthesis, Structural Analysis and Applications of a New Family of Cationic Ligands based on *N*-Heterocyclic Carbenes.
Congreso: IX International School On Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Póster FP-15
Lugar de celebración: Donostia, San Sebastián (España) Fecha: 6-7 Julio 2016

Autores: A. Romero-Arenas, P. Ramírez-López, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric synthesis of IAN-type Amines via Dynamic Kinetic Buchwald-Hartwig Reaction
Congreso: IX International School On Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Póster FP-17
Lugar de celebración: Donostia, San Sebastián (España) Fecha: 6-7 Julio 2016

Autores: R. Fernández
Título: Hydrazones: Singular Reagents and Ligands in Asymmetric Catalysis
Congreso: 6th EUCHEMS Chemistry Congress
Tipo de participación: Conferencia invitada, Abstract 556
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 11-15 Septiembre 2016

Autores: R. Fernández

Título: Hydrazone-based reagents and ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis

Congreso: 2017 EMN Meeting on Catalysis

Tipo de participación: Conferencia invitada, B26

Lugar de celebración: Dubrovnik (Croacia)

Fecha: 3-7 Mayo 2017

Autores: C. Izquierdo, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta

Título: New π -acidic ligands based on N-Heterocyclic carbenes

Congreso: X International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"

Tipo de participación: Presentación Flash, FP13-P13

Lugar de celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 5-7 Julio 2017

Autores: José A. Carmona, Valentín Hornillos, Pedro Ramírez-López, Abel Ros, Javier Iglesias Sigüenza, Rosario Fernández, José M. Lassaletta

Título: Highly diastereo- and enantioselective Heck reaction for the synthesis of heterobiaryls with both central and axial chirality

Congreso: X International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"

Tipo de participación: Presentación Flash, FP4-P4

Lugar de celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 5-7 Julio 2017

Autores: María de Gracia Retamosa, Yolanda Álvarez-Casao, Esteban Matador, David Monge, Rosario Fernández, José María Lassaletta

Título: Pyridine-Hydrazones as chiral ligands in palladium catalysis: 1,4- and 1,6-addition of arylboronic acids to (DI)enones

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Poster, PP-176

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: 25-29 Junio 2017

Autores: José Alberto Carmona Carmona, Valentín Hornillos Gómez-Recuerdo, Pedro Ramírez López, Abel Ros Lao, Francisco Javier Iglesias Sigüenza, Rosario Fernández Fernández, José María Lassaletta Simón

Título: Highly diastereo- and enantioselective Heck reaction for the synthesis of heterobiaryls with both central and axial chirality

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Póster, PP-149

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: 25-29 Junio 2017

Autores: Esteban Matador Martínez, María de Gracia Retamosa Hernández, David Monge Fernández, Rosario Fernández Fernández, José María Lassaletta Simón

Título: Asymmetric functionalization of simple aldehydes: Dual activation by squaramide organocatalyst

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Presentación Flash, S10-FP03

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: 25-29 Junio 2017

Autores: Javier Iglesias Sigüenza, Elena Díez Martín, Cristina Izquierdo Cancho, Rosario Fernández Fernández, José María Lassaletta Simón

Título: Synthesis and evaluation of electronic properties of ligands based on N-Heterocyclic carbenes: towards dicationic ligands

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación oral, S19-OC13

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: 25-29 Junio 2017

Autores: Rosario Fernández
Título: Hydrazone-based Reagents and Ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis
Congreso: German-Spanish Symposium on Frontiers in Chemistry
Tipo de participación: Conferencia invitada, KL 10
Lugar de celebración: Tarragona (España) Fecha: 25-27 Septiembre 2017

Autores: Rosario Fernández
Título: Sistemas catalíticos y reactivos de nueva generación para síntesis asimétrica
Congreso: XXI Semana Científica "Antonio González"
Tipo de participación: Conferencia plenaria CP-4
Lugar de celebración: Tenerife (España) Fecha: 24-27 Octubre 2017

Autores: José Alberto Carmona, Valentín Hornillos, Pedro Ramírez-López, Abel Ros, Javier Iglesias-Sigüenza, Rosario Fernández, José M. Lassaletta
Título: A Dynamic Kinetic Asymmetric Heck Reaction for the Simultaneous Generation of Central and Axial Chirality
Congreso: 1er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral, CO13
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 11-13 Diciembre 2017

Autores: Esteban Matador, María de Gracia Retamosa, David Monge, Javier Iglesias-Sigüenza, Rosario Fernández, José M. Lassaletta
Título: Squaramide-based organocatalysts for the asymmetric functionalization of simple aldehydes
Congreso: 1er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral, CO14
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 11-13 Diciembre 2017

Autores: C. Izquierdo, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Novel cationic *N*-heterocyclic carbenes. Synthesis, reactivity and coordination chemistry
Congreso: 1er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral, CO16
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 11-13 Diciembre 2017

Autores: Antonio Romero-Arenas, Abel Ros, Pedro Ramírez-López, Rosario Fernández, José M. Lassaletta
Título: *N*-óxidos de amina tipo IAN como catalizadores para la alilación y crotilación enantioselectiva de aldehídos aromáticos
Congreso: 1er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral, CO24
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 11-13 Diciembre 2017

Autores: P.D. García-Fernández, C. Izquierdo, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta.
Título: Regioselective *N*-Substitutions in Triazole Moiety for *N*-Heterocyclic Carbene Precursors
Congreso: 1er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Póster, CP7
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 11-13 Diciembre 2017

Autores: G. De Gonzalo, A. Franconetti, R. Fernández, J.M. Lassaletta, F. Cabrera.
Título: Chitosan-supported ureas as organocatalysts in asymmetric synthesis
Congreso: 13th International Conference of the European Chitin Society - 8th Symposium of the Iberoamerican Chitin Society
Tipo de participación: Comunicación Oral OL14
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 31 Mayo-3 Junio 2017

Autores: V. Hornillos, A. Ros-Lao, P. Ramirez-López, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández-Fernández, J. M. Lassaletta-Simon,
Título: Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryl Alkynes via Dynamic Kinetic Asymmetric Alkynylation
Congreso: 254th American Chemical Society National Meeting
Tipo de participación: Comunicación Oral 355
Lugar de celebración: Washington, Estados Unidos Fecha: 20 Agosto-24 Agosto 2017

Autores: E. Matador, M. G. Retamosa, Y. Álvarez-Casao, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Pyridine-Hydrazone Ligands in Palladium(II)-Catalyzed Asymmetric 1,4- and 1,6-Addition of Aryl Boronic Acids to (Di)enones
Congreso: XIth International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Tipo de participación: Comunicación Oral, OC-19
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 6-8 Junio 2018

Autores: J. A. Carmona Carmona, V. Hornillos, A. Ros, F. J. Iglesias-Sigüenza, J. López-Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Dynamic kinetic resolution of heterobiaryl ketones via Zn-catalyzed asymmetric hydrosilylation
Congreso: XIth International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Tipo de participación: Comunicación Flash, FP P-22
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 6-8 Junio 2018

Autores: A. Romero-Arenas, A. Ros, V. Hornillos, F. J. Iglesias-Sigüenza, J. López-Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Ir-catalysed hydroarylation of Vinyl Ethers: Asymmetric Synthesis of heterobiaryls with Central and Axial Chirality
Congreso: XIth International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Tipo de participación: Comunicación Flash, FP P-29
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 6-8 Junio 2018

Autores: A. Ros, A. Romero, V. Hornillos, F. J. Iglesias-Sigüenza, J. López-Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Asymmetric Synthesis of Heterobiaryls with Simultaneous Generation of Central and Axial Chirality: Ir-catalyzed Hydroarylation of Vinyl ethers
Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Oral OC13
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20-22 Junio 2018

Autores: J. A. Carmona, V. Hornillos, P. Ramirez, A. Ros, F. J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: A Dynamic Kinetic Asymmetric Heck Reaction for the Simultaneous Generation of Central and Axial Chirality
Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Presentación Flash FP5
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20-22 Junio 2018

Autores: A. Romero, A. Ros, P. Ramírez, F. J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: IAN-type amine N-oxides as catalysts for the asymmetric allylation and crotylation of aromatic aldehydes
Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Presentación Flash FP81
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20-22 Junio 2018

Autores: S. Kattela, C.R.D. Correia, A. Ros, V. Hornillos, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Dynamic Kinetic Asymmetric Cross-Coupling for the Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryl Alkenes: A Carbene Strategy
Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Póster P197
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20-22 Junio 2018

Autores: V. Hornillos, J. A. Carmona, A. Ros, F. J. Iglesias-Sigüenza, J. López-Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Dynamic Kinetic Resolution of Heterobiaryl Ketones via Zn-catalyzed Asymmetric Hydrosilylation
Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Póster P198
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20-22 Junio 2018

Autores: C. Izquierdo, F. J. Iglesias-Sigüenza, P.D. García, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Axially chiral heterobicyclic carbenes. Applications in asymmetric catalysis
Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Presentación Flash FP34
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20-22 Junio 2018

Autores: E. Matador, M. G. García-Retamosa, A. Jiménez-Sánchez, D. Monge, F. J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta.
Título: Asymmetric Functionalization of Monocarbonyl Compounds by Bifunctional H-bonding Organocatalysts
Congreso: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de participación: Presentación Flash FP88
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 20-22 Junio 2018

Autores: R. Fernández.
Título: Hydrazone-Based Reagents and Ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis
Congreso: 33rd Latin American Congress of Chemistry (CLAQ 33)
Tipo de participación: Conferencia Invitada K-C-006
Lugar de celebración: La Habana (Cuba) Fecha: 9-12 Octubre 2018

Autores: A. Romero-Arenas, A. Ros, V. Hornillos, J. Iglesias-Sigüenza, J. López-Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Synthesis of Heterobiaryls with Axial and Central Chirality via Ir-catalysed Hydroarylation of Vinyl Ethers
Congreso: 2^o Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO2
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 17-19 Octubre 2018

Autores: P. D. García-Fernández, C. Izquierdo, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Applications in asymmetric catalysis of axially chiral heterobicyclic carbenes
Congreso: 2º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO5
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 17-19 Octubre 2018

Autores: E. Matador, M. G. Retamosa, Y. Álvarez-Casao, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Enantioselective Arylation of Cyclic (Di)enones Catalyzed by Palladium(II) and Pyridine-Hydrazone Ligands
Congreso: 2º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO9
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 17-19 Octubre 2018

Autores: J. A. Carmona, V. Hornillos, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Dynamization strategies for the enantioselective synthesis of heterobiaryls with both central and axial chirality
Congreso: 2º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO23
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 17-19 Octubre 2018

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Pd(II)-Catalyzed Asymmetric Addition of Arylboronic Acids to N-Monoacylhydrazones
Congreso: 2º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Póster CP4
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 17-19 Octubre 2018

Autores: José A. Carmona, V. Hornillos, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Enantioselective Synthesis of Heterobiaryls with Both Central and Axial Chirality Using Dynamization Strategies
Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química –Sigma Aldrich
Tipo de participación: Comunicación Oral HT3
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 5-8 Noviembre 2018

Autores: M. G. Retamosa, E. Matador, A. Jiménez-Sánchez, D. Monge, F. J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Organocatalytic Enantioselective Addition of Formaldehyde tert-Butyl Hydrazone to Monocarbonyl Compounds
Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química –Sigma Aldrich
Tipo de participación: Comunicación Oral CO19
Lugar de celebración: Toledo (España) Fecha: 5-8 Noviembre 2018

Autores: V. Hornillos, J. A. Carmona, C. Rodríguez-Franco, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Catalytic Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Diamines by Reductive Amination and DKR
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO18
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 26-30 Mayo 2019

Autores: A. Romero-Arenas, A. Ros, V. Hornillos, J. Iglesias-Sigüenza, J. López-Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Hydroarylation of Double Bonds via Ir-catalysed C-H Activation for the Synthesis of Heterobiaryls with Axial and Central Chirality
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Presentación Flash FP18
Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 26-30 Mayo 2019

Autores: P. D. García-Fernández, C. Izquierdo, E. Díez, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Au (I)- Catalyzed Haloalkynylation of Alkenes
Congreso: XIIth International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Tipo de participación: Presentación Flash FP4
Lugar de celebración: Castellón de la Plana (España) Fecha: 12-14 Junio 2019

Autores: E. Matador, D. Monge, M. G. Retamosa, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Hydrazones as Key Reagents for Novel Applications in Asymmetric Catalysis
Congreso: International Conference Catalysis and Organic Synthesis ICCOSm2019
Tipo de participación: Poster P042
Lugar de celebración: Moscú (Rusia) Fecha: 15-20 Septiembre 2019

Autores: P. D. García-Fernández, C. Izquierdo, E. Díez, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Haloalkynylation of Unfunctionalized Alkenes
Congreso: International Conference Catalysis and Organic Synthesis ICCOSm2019
Tipo de participación: Poster P090
Lugar de celebración: Moscú (Rusia) Fecha: 15-20 Septiembre 2019

Autores: P. Rodríguez-Salamanca, V. Hornillos, A. Ros, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Catalytic Asymmetric Synthesis of MAP Derivatives
Congreso: 3º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Póster CP3
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 16-18 Octubre 2019

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Pd(II)-Catalyzed Asymmetric Addition of Arylboronic Acids to N-Monoacylhydrazones
Congreso: 3er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO14
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 16-18 Octubre 2019

Autores: P. D. García-Fernández, C. Izquierdo, E. Díez, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Haloalkynylation of Alkenes Catalysed by Au^I Complexes
Congreso: 3er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación Oral CO9
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 16-18 Octubre 2019

Autores: M. G. Retamosa, E. Matador, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Ruíz-Olalla, M. Agirre, T. Bello, F. P. Cossío

Título: Organocatalysts Based on Unnatural Aminoacids
Congreso: IX Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (IX REQOMED)
Tipo de participación: Conferencia Invitada IL9
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 23-25 Octubre 2019

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, D. Monge-Fernández, R. Fernández-Fernández, J. M. Lassaletta-Simon
Título: Pd(II)-Catalyzed Asymmetric Addition of Arylboronic Acids to N-carbamoyl protected hydrazones
Congreso: 4º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO1
Lugar: Facultad de Química. Universidad de Sevilla Fecha: 2-3 diciembre 2020

Autores: P. Rodríguez, R. Martín-Parra, V. Rodríguez, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, V. Hornillos
Título: Enantioselective synthesis of dibenzazepine derivatives with axial and central chirality using copper catalysis
Congreso: 4º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO18
Lugar: Facultad de Química. Universidad de Sevilla Fecha: 2-3 diciembre 2020

Autores: C. Rodríguez-Franco, Carlos; J.A. Carmona, A. Ros-Lao, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, V. Hornillos
Título: Atroposelective Transfer Hydrogenation of Biaryl Aminals via Dynamic Kinetic Resolution. Synthesis of Axially Chiral Diamines
Congreso: 4º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO17
Lugar: Facultad de Química. Universidad de Sevilla Fecha: 2-3 diciembre 2020

Autores: P. D. García, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez-Martín, Elena, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon
Título: AuI-Catalyzed Hydroalkynylation of Haloalkynes
Congreso: 4º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO5
Lugar: Facultad de Química. Universidad de Sevilla Fecha: 2-3 diciembre 2020

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, J. Iglesias-Sigüenza, D. Monge-Fernández, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon
Título: Pd(II) and pyridine-hydrazone ligands as a versatile catalytic system in asymmetric additions of arylboronic acids
Congreso: 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores de GEQO
Tipo de participación: Poster PA22
Lugar: Online Fecha: 25 Marzo 2021

Autores: P. Rodríguez, R. Martín-de La Calle, V. Rodríguez, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, V. Hornillos
Título: Catalytic Asymmetric Synthesis of Dibenzazepines with Central and Axial Chirality by CuH-Catalyzed Intramolecular Cyclization
Congreso: 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores de GEQO
Tipo de participación: Poster PA19
Lugar: Online Fecha: 25 Marzo 2021

Autores: P. Rodríguez, Patricia, R. Martín De La Calle, V. Rodríguez, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, V. Hornillos
Título: Asymmetric synthesis of dibenzacepines with central and axial chirality by CuH-catalyzed intramolecular reductive cyclization
Congreso: 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores de GEQOR
Tipo de participación: Poster PB16
Lugar: Online
Fecha: 16 Junio 2021

Autores: S. Alberca, G. Retamosa, E. Matador, D. Monge-Fernández, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández-Fernández, J. M. Lassaletta-Simon
Título: Organocatalytic and Enantioselective 1,2-Addition of alfa-Keto Hydrazones to alfa-Fluorinated Ketones
Congreso: 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores de GEQOR
Tipo de participación: Poster PA1
Lugar: Online
Fecha: 16 Junio 2021

Autores: P. García, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez-Martín, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon
Título: Hydroalkynylation of Haloalkynes Catalyzed by Cationic Aul Complexes
Congreso: 1ª Jornada de Jóvenes Investigadores de GEQOR
Tipo de participación: Comunicación oral OB7
Lugar: Online
Fecha: 16 Junio 2021

Autores: S. Alberca, M.G. Retamosa, E. Matador, D. Monge-Fernández, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Asymmetric Organocatalysis to obtain Organofluorine Compounds from 1,2-Addition of alfa-Keto Hydrazones to alfa-Fluorinated Ketones
Congreso: 5º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO1
Lugar: Facultad de Química, Universidad de Sevilla
Fecha: 28/10/2021 - 29/10/2021

Autores: C. Rodríguez-Franco, A. Ros, R. Fernández, V. Hornillos, J.M. Lassaletta
Título: Dynamic Kinetic Resolution by Atroposelective Reductive Aldol Reaction. Synthesis of Highly Functionalized Indole-Based Heterobiaryl Frameworks
Congreso: 5º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO-19
Lugar: Facultad de Química, Universidad de Sevilla
Fecha: 28/10/2021 - 29/10/2021

Autores: P. Vázquez, A. Romero -Arenas, R. Fernández, J.M. Lassaletta, A. Ros
Título: : Ir Catalyzed Atroposelective Hydroarylation of Alkynes for the Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryl Alkenes
Congreso: 5º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO-13
Lugar: Facultad de Química, Universidad de Sevilla
Fecha: 28/10/2021 - 29/10/2021

Autores: P. Rodríguez, R. Martín-de La Calle, V. Rodríguez, R. Fernández, J.M. Lassaletta, V. Hornillos
Título: : Cu-Catalyzed Reductive and Borylative Cyclizations for the synthesis of Axially Chiral Dibenzo[b,d]azepines
Congreso: 5º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO-10
Lugar: Facultad de Química, Universidad de Sevilla
Fecha: 28/10/2021 - 29/10/2021

Autores: C. Rodríguez-Franco, J.A. Carmona, A. Ros, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J.M. Lassaletta, V. Hornillos,
Título: Atroposelective Transfer Hydrogenation of Biaryl amins via Dinamic Kinetic Resolution. Synthesis of axially chiral diamines
Congreso: Symposium of the Spanish Royal Society of Chemistry 2021
Tipo de participación: Comunicación poster P179
Lugar: Online Fecha: 27/9/2021 - 30/9/2021

Autores: S. Alberca, M.G. Retamosa, E. Matador, D. Monge-Fernández, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Organofluorine Compounds from Organocatalytic and Enantioselective 1,2-Addition of alfa-Keto Hydrazones to alfa-Fluorinated Ketones
Congreso: Symposium of the Spanish Royal Society of Chemistry 2021
Tipo de participación: Comunicación poster P025
Lugar: Online Fecha: 27/9/2021 - 30/9/2021

Autores: P. García, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Counter-anion dependent divergent gold homogeneous catalysis with haloalkynes
Congreso: Symposium of the Spanish Royal Society of Chemistry 2021
Tipo de participación: Comunicación poster P314
Lugar: Online Fecha: 27/9/2021 - 30/9/2021

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, J. Trujillo, J. Iglesias, D. Monge, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Evolution of pyridine-hydrazone ligands in Palladium(II)- catalyzed asymmetric addition of arylboronic acids
Congreso: XXIV Virtual Conference on Organometallic Chemistry (EuCOMC XXIV Conference)
Tipo de participación: Comunicación poster PA23
Lugar: Online Fecha: 1/9/2021 - 3/9/2021

Autores: P. Rodríguez, R. Martín, V. Rodríguez, R. Fernández, J.M. Lassaletta, V. Hornillos
Título: Synthesis of axially chiral dibenzazepines by CuH-Catalyzed diastereo- and enantioselective reductive cyclization
Congreso: XXIV Virtual Conference on Organometallic Chemistry (EuCOMC XXIV Conference)
Tipo de participación: Comunicación poster PA63
Lugar: Online Fecha: 1/9/2021 - 3/9/2021

Autores: P. Vázquez-Domínguez, A. Romero, P. Trigo, J. López-Serrano, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Ros
Título: Ir-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Alkenes by Atroposelective Hydroarylation
Congreso: XIII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Comunicación flash FP24
Lugar: Santiago de Compostela Fecha: 15/6/2022 - 17/6/2022

Autores: J. A. Carmona, P. Rodríguez-Salamanca, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos
Título: Atroposelective Allylation of Heterobiaryl Aldehydes via Dynamic Kinetic Resolution
Congreso: XIII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Comunicación oral OC15
Lugar: Santiago de Compostela Fecha: 15/6/2022 - 17/6/2022

Autores: C. Rodríguez-Franco, A. Ros, R. Fernández, V. Hornillos, J. M. Lassaletta
Título: Rhodium-Catalyzed Reductive Aldol Reaction for the Asymmetric Synthesis of Indole-Based Biaryls by Dynamic Kinetic Resolution
Congreso: XIII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Comunicación Poster PO10
Lugar: Santiago de Compostela Fecha: 15/6/2022 - 17/6/2022

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, J. Trujillo-Sierra, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge
Título: Combination of Pd(II) and Pyridine-Hydrazone Ligands in Asymmetric Additions of Arylboronic Acids to N-Carbamoyl Protected Hydrazones
Congreso: XIII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Comunicación Poster PO38
Lugar: Santiago de Compostela Fecha: 15/6/2022 - 17/6/2022

Autores: D. Monge, E. Matador, M. Velázquez, P. Elías-Rodríguez, J. Iglesias-Sigüenza, P. Merino, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Hydrazones as C-Nucleophiles in Asymmetric Anion-Binding Catalysis
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Oral S1-OC11
Lugar: Granada Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, J. Trujillo, J. Iglesias-Sigüenza, D. Monge, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Pyridine-Hydrazones and Pd(Tfa)₂: Versatile Catalysts for the Addition of Arylboronic Acids to N-Carbamoyl Protected Hydrazones
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Poster PP-339
Lugar: Granada Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: P. Vázquez-Domínguez, A. Romero-Arenas, R. Fernández, J.M. Lassaletta, A. Ros
Título: Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryl-Alkenes by Ir-Catalyzed Atroposelective Hydroarylation of Alkynes
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Poster PP-361
Lugar: Granada Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: C. Rodríguez-Franco, A. Ros, R. Fernández, V. Hornillos, J.M. Lassaletta
Título: Dynamic Kinetic Resolution of Indole-Based Biaryls by Rhodium-Catalyzed Atroposelective Reductive Aldol Reaction
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Flash S1-FP23
Lugar: Granada Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: J. A. Carmona, P. Rodríguez-Salamanca, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos
Título: Atroposelective allylation of heterobiaryl aldehydes via Dynamic Kinetic Resolution
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Flash S1-FP25
Lugar: Granada Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: G. de Gonzalo, V. Hornillos, P. Rodríguez-Salamanca, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Chemoenzymatic synthesis of chiral heterobiaryl systems
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Flash S1-FP30
Lugar: Granada
Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: M. Velázquez, D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Asymmetric Dearomatization of Phthalazines through Anion-Binding Catalysis
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Flash S1-FP39
Lugar: Granada
Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: P. D. García-Fernández, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Hydroalkynylation vs Haloalkynylation. Divergent Reactivity in Gold(I) Catalysis
Congreso: XXXVIII Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Poster PP-309
Lugar: Granada
Fecha: 27/6/2022 - 30/6/2022

Autores: M. Velázquez, J. Trujillo, J. Iglesias-Sigüenza, D. Monge, R. Fernández, J.M. Lassaletta, S. Alberca
Título: Pyridine-hydrazone Ligands and Pd(TFA)₂ in the Addition of Arylboronic Acids to N-carbamoyl Protected Hydrazones
Congreso: XXVIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Poster P2
Lugar: Granada
Fecha: 1/7/2022

Autores: J. A. Carmona, P. Rodríguez-Salamanca, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos
Título: Atroposelective allylation of heterobiaryl aldehydes via Dynamic Kinetic Resolution
Congreso: XXVIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Poster P23
Lugar: Granada
Fecha: 1/7/2022

Autores: J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, P. D. García-Fernández,
Título: Hydroalkynylation vs Haloalkynylation. Divergent Reactivity in Gold(I) Catalysis
Congreso: XXVIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Poster P55
Lugar: Granada
Fecha: 1/7/2022

Autores: P. D. García-Fernández, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, J. Iglesias-Sigüenza
Título: Gold-catalyzed haloalkynylation reaction of alkenes
Congreso: XXVIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Poster P68
Lugar: Granada
Fecha: 1/7/2022

Autores: A. Ros, R. Fernández, V. Hornillos, J.M. Lassaletta, C. Rodríguez-Franco
Título: Dynamic Kinetic Resolution of Indole-Based Biaryls by Rhodium-Catalyzed Atroposelective Reductive Aldol Reaction
Congreso: XXVIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Poster P123
Lugar: Granada
Fecha: 1/7/2022

Autores: A. Romero-Arenas, R. Fernández, J.M. Lassaletta, A. Ros, P. Vázquez
Título: Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryl-Alkenes by Ir-Catalyzed Atroposelective Hydroarylation of Alkynes
Congreso: XXVIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Poster P152
Lugar: Granada
Fecha: 1/7/2022

Autores: D. Monge, R. Fernández, J. M. Lassaletta, M. Velázquez
Título: Asymmetric Dearomatization of Phthalazines through Anion-Binding Catalysis
Congreso: XXVIII Reunion Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica
Tipo de participación: Comunicación Poster P154
Lugar: Granada
Fecha: 1/7/2022

Autores: R. Fernández
Título: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
Congreso: 7th Barluenga Lectureship (2022)
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Lugar: Oviedo
Fecha: 26/10/2022

Autores: P. Vázquez, A. Romero -Arenas, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, A.Ros-Lao
Título: Synthesis of Axially Chiral Heterobiaryl Alkenes Ir-Catalyzed Atroposelective Hydroarylation of Alkynes
Congreso: 6º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO22
Lugar: Sevilla
Fecha: 10/11/2022 - 11/11/2022

Autores: J.A. Carmona, P. Rodríguez, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, V. Hornillos.
Título: Ir-Catalyzed atroposelective allylation of heterobiaryl aldehydes: a LABI-based DKR strategy
Congreso: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos
Tipo de participación: Poster CP95
Lugar: Sevilla
Fecha: 21/11/2022 - 24/11/2022

Autores: J.M. Coto, G. de Gonzalo, V. Hornillos, J.A.Carmona, P. Rodríguez, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon
Título : Biocatalytic synthesis of quinoline-based heterobiaryl alcohols
Congreso: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos
Tipo de participación: Comunicación Flash CF48
Lugar: Sevilla
Fecha: 21/11/2022 - 24/11/2022

Autores: C. Rodríguez-Franco, E. Roldan-Molina, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, V. Hornillos
Título: Dynamic Kinetic Resolution by Atroposelective Transfer Hydrogenation for the Synthesis of Axially Chiral Pyrrole-Based Heterobiaryl Phosphines
Congreso: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos
Tipo de participación: Poster CP50
Lugar: Sevilla
Fecha: 21/11/2022 - 24/11/2022

Autores: P. Rodríguez-Salamanca, G. de Gonzalo, J.A. Carmona, J. López-Serrano, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon, V. Hornillos
Título de la aportación: Biocatalytic Atroposelective Synthesis of Axially Chiral N-Arylindoles via Dynamic Kinetic Resolution
Congreso: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos
Tipo de participación: Comunicación Flash CF39
Lugar: Sevilla
Fecha: 21/11/2022 - 24/11/2022

Autores: M. Velázquez, D. Monge-Fernández, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon

Título: Enantioselective dearomatization of phthalazines through anion binding catalysis
Congreso: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos
Tipo de participación: Comunicación Flash CF31
Lugar: Sevilla

Fecha: 21/11/2022 - 24/11/2022

Autores: S. Alberca, M. Velázquez, J. Trujillo, J. Iglesias-Sigüenza, D. Monge-Fernández, R. Fernández-Fernández, J.M. Lassaletta-Simon.
Título: Combination of Pyridine-hydrazones and Pd(II) for the Addition of Arylboronic Acids to N-carbamoyl Protected Hydrazones
Congreso: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos
Tipo de participación: Comunicación Flash CF18
Lugar: Sevilla

Fecha: 21/11/2022 - 24/11/2022

Autores: M. Benítez, P. Elías-Rodríguez, E. Matador, T. Tejero, E. Díez, R. Fernández, P. Merino, D. Monge, J. M. Lassaletta
Título: Silver-free gold(I) catalysis through intermolecular H-bonding activation
Congreso: XIV International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas
Tipo de participación: Comunicación Oral OC6
Lugar: Alicante

Fecha: 31/5/2023 - 2/6/2023

Autores: J.M. Coto-Cid, G. de Gonzalo, J.A. Carmona, V. Hornillos, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Lipase-Catalyzed resolutions of heterobaryl compounds
Congreso: XXXIX Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Oral S6-OC06
Lugar: Zaragoza

Fecha: 25/6/2023 - 29/6/2023

Autores: M. Velázquez, R. Fernández, J.M. Lassaletta, D. Monge
Título: Asymmetric dearomatization of benzodiazines by Anion Binding Catalysis.
Congreso: XXXIX Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación flash S6-FP01
Lugar: Zaragoza

Fecha: 25/6/2023 - 29/6/2023

Autores: P. Elías-Rodríguez, M. Benítez, E. Matador, T. Tejero, E. Díez, R. Fernández, P. Merino, D. Monge, J.M. Lassaletta
Título: Silver-free Gold (I) Catalysis via intermolecular H-bonding activation
Congreso: XXXIX Reunion Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación flash S6-FP29
Lugar: Zaragoza

Fecha: 25/6/2023 - 29/6/2023

Autores: R. Fernández
Título: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
Congreso: 7th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry BSWOC 2023
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Lugar: Ribeirao Preto (Brasil)

Fecha: 11/7/2023

Autores: R. Fernández
Título: Catalysts, Ligands, Methods & Reagents for Selective Organic Synthesis
Congreso: 3rd Japanese-Spanish Symposium on Organic Synthesis (3rd JSSOS)
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Lugar: Donosti

Fecha: 17/10/2023

Autores: M. Velázquez, J. Trujillo-Sierra, J. Iglesias-Sigüenza, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge, S. Alberca

Título: α -Arylhazirino blocks: key precursors of artificial peptides
Congreso: 3rd Japanese-Spanish Symposium on Organic Synthesis (3rd JSSOS)
Tipo de participación: Poster P30
Lugar: Donosti

Fecha: 16/10/2023-18/10/2023

Autores: M. Benítez, P. Elías-Rodríguez, E. Matador, T. Tejero, E. Díez, R. Fernández, P. Merino, D. Monge, J.M. Lassaletta
Título: Gold-Catalyzed Heterocyclization Reactions through Intermolecular H-Bonding Activation
Congreso: 7º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO03
Lugar: Sevilla

Fecha: 16/11/2023-17/11/2023

Autores: J. M. Coto-Cid, G. de Gonzalo, J. A. Carmona, V. Hornillos, R. Fernández, J.M. Lassaletta
Título: Synthesis of heterobiaryl compounds catalyzed by lipases
Congreso: 7º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO07
Lugar: Sevilla

Fecha: 16/11/2023-17/11/2023

Autores: A. Villarejo-Morales, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos
Título: Síntesis atroposelectiva de aril-alquenos mediante reordenamiento de [3,3] sigmatrópico de Winstein
Congreso: 7º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química
Tipo de participación: Comunicación oral CO13
Lugar: Sevilla

Fecha: 16/11/2023-17/11/2023

Autores: R. Fernández
Título: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
Congreso: 15th National Conference of Organic Chemistry and 8th National Conference on Medicinal Chemistry
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Lugar: Faro (Portugal)

Fecha: 22/1/2024-24/1/2024

Autores: M. Velázquez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge
Título: Asymmetric Dearomatization of Benzodiazines via Anion-Binding Catalysis
Congreso: I Conference of Young Researchers Red CASI - Red Española de Catálisis Asimétrica
Tipo de participación: Comunicación Oral OC1
Lugar: Online

Fecha: 7/2/2024

Autores: M. Benítez, P. Elías, F.J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge
Título: Activation of Gold(I) Chlorides through H-Bonding: Enantioselective Synthesis of 3(2H)-Furanones by Cycloisomerization-Addition Cascade
Congreso: XV International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Tipo de participación: Comunicación oral OC22
Lugar: Alicante

Fecha: 29/5/2024-31/5/2024

Autores: A. Villarejo-Morales, R. Fernández, J. M. Lassaletta, V. Hornillos
Título: Atroposelective Dynamic Kinetic Resolutions by [3,3] sigmatropic rearrangement of allylic azides
Congreso: XV International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Tipo de participación: Comunicación poster P83
Lugar: Alicante

Fecha: 29/5/2024-31/5/2024

Autores: P. Elías-Rodríguez, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge

Título: Synergistic Gold(I)/ion Pairing Strategy: Enantioselective Synthesis of 3(2H)-Furanones by Cycloisomerization-Addition Cascade

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo de participación: Comunicación flash FP17

Lugar: Santa Cruz de Tenerife

Fecha: 26/6/2024-28/6/2024

Autores: E. Matador, D. Monge, A. Ruffoni, P. Merino, D. Leonori, R. Fernández, J. M. Lassaletta

Título: Modern Dearomative Strategies for the Selective Synthesis of N-Heterocycles

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo de participación: Comunicación oral OC29

Lugar: Santa Cruz de Tenerife

Fecha: 26/6/2024-28/6/2024

Autores: P. Elías-Rodríguez, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta, D. Monge

Título: Enantioselective Synthesis of α -Aryl α -Hydrazino Acid Derivatives

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo de participación: Comunicación oral OC37

Lugar: Santa Cruz de Tenerife

Fecha: 26/6/2024-28/6/2024

Autores: R. Fernández, D. Monge, J. M. Lassaletta, E. Matador, M. Velázquez, P. Merino, F. J. Iglesias-Sigüenza

Título: Enantioselective Synthesis of α -Aryl α -Hydrazino Acid Derivatives

Congreso: 9th Euchems Chemistry Congress

Tipo de participación: Comunicación poster P1.223

Lugar: Dublín (Irlanda)

Fecha: 7/7/2024-11/7/2024

Tesis Doctorales dirigidas

1. Título: Reacciones nitroaldólicas promovidas por cloruros de trialkilsililo. Aplicación a la síntesis de nitro- y aminoazúcares de cadena larga

Doctorando: José Eduardo Vilchez López

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química

Fecha: 1993

Actualmente Profesor en el Centro de Estudios Superiores "Cardenal Spínola" (adscrito a la Universidad de Sevilla)-Fundación San Pablo Andalucía-CEU.

2. Título: Reacciones de Adición de Michael de la Dimetilhidrazona del Formaldehído. Un nuevo Equivalente Sintético del Anión Formilo

Doctorando: Juan Vázquez Cabello

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química

Fecha: 1995

Actualmente Profesor Titular del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla.

3. Título: Dialquilhidrazonas del formaldehído como sintones d¹ quirales. Aplicaciones en síntesis estereoselectiva a partir de cetonas α,β -insaturadas.

Doctorando: Elena Díez Martín

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química

Fecha: 1998

Actualmente Profesora Titular del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla

4. Título: Una nueva estrategia de *Umpolung* de formaldehído. Adición nucleofílica de sus dialquilhidrazonas a compuestos carbonílicos

Doctorando: Carmen Pareja Torres

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química

Fecha: 1998

Actualmente Funcionaria en el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses de Sevilla

5. Título: Cicloadición [2+2] entre hidrazonas y cetonas funcionalizadas: Síntesis enantioselectiva de α -alcoxi(amino)- β -lactamas.

Doctorando: Ana M^a Ferrete Recio

Universidad: Sevilla

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Fecha: 2001

Actualmente Profesora de Enseñanza Secundaria

6. Título: Aplicaciones de hidrazonas e hidrazinas quirales. Síntesis asimétrica de compuestos 1,4-dicarbonílicos y β -aminocarbonílicos

Doctorando. Auxiliadora Prieto Cárdenas

Universidad: Sevilla

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Fecha: 2003

Actualmente Profesora Titular en el Departamento de Química de la Universidad de Huelva.

7. Título: Hidracinas Enantiopuras como Precursores de Ligandos Nitrogenados y Carbenos N-Heterocíclicos. Diseño, Síntesis y Aplicaciones

Doctorando: Manuel Alcarazo Velasco

Universidad: Sevilla

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Fecha: 2005

Mención Internacional. Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla

Actualmente Full Professor en el Institute of Organic and Biomolecular Chemistry, Universidad de Gröningen (Alemania)

8. Título: Aplicaciones De La Cicloadición 1,3-Dipolar Y La Hidrogenación Por Transferencia En La Síntesis De Oxazolinas, Alcoholes Y Aminas.

Doctorando: Abel Ros Laó

Universidad: Sevilla

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Fecha: 2006

Actualmente Científico Titular en el Instituto de Investigaciones Químicas (CSIC-US)

9. Título: Estudio Teórico De La Estructura Y Reactividad De N,N-Dialquilhidrazonas

Doctorando: Jesús Manuel Muñoz Calle

Universidad: Sevilla

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Fecha: 2006

Actualmene Profesor funcionario de Enseñanza Secundaria

10. Título: Nuevas Estrategias Para La Síntesis De Aminas Y Alcoholes Enantiopuros De Interés Fitosanitario

Doctorando: Antonio Magriz Tascón

Universidad: Sevilla

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Fecha: 2006

Actualmente Profesor funcionario de Enseñanza Secundaria.

11. Título: Diseño de nuevos sistemas catalíticos. Aplicaciones en alquilación alílica asimétrica y formilación/cianación nucleofílica enantioselectiva

Doctorando: David Monge Fernández

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Fecha: 2007

Actualmente Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Sevilla.

12. Título: N,N-Dialquilhidrazonas como iminas N-dialquilamino sustituidas. Aplicaciones en reacciones tipo Staudinger y Strecker.

Doctorando: M^a Eugenia Marqués López

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Fecha: 2007

Actualmente Profesora Titular de Universidad en la Universidad de Zaragoza

13. Título: Diseño y aplicaciones de nuevas familias de carbenos N-heterocíclicos quirales
Doctorando: Francisco Javier Iglesias Sigüenza
Universidad: Sevilla
Facultad/escuela: Facultad de Química
Fecha: 2009
Actualmente Profesor Titular de Universidad en la Universidad de Sevilla

14. Título: Estrategias de activación organocatalítica de nucleófilos sililados. Aplicación a la cianosililación asimétrica de nitroalquenos
Doctorando: Pablo Bernal Fernández
Universidad: Sevilla
Facultad/escuela: Facultad de Química
Fecha: 2010
Actualmente Process Manager en la empresa UTE Termosolar Morón (Morón de la Frontera)

15. Título: Ligandos Quirales Nitrogenados Basados en Hidrazonas: Aplicación en las Reacciones de Diels-Alder y Suzuki-Miyaura
Doctorando: Antonio Bermejo Gómez
Universidad: Sevilla
Facultad/escuela: Facultad de Química
Fecha: 2011
Actualmente Jefe del Departamento de Química, Manufactura y Control (CMC) de Synartro (Estocolmo, Suecia).

16. Título: Diseño de ligandos mixtos carbeno N-heterocíclico (CNH)/tioéter y aplicaciones en catálisis enantioselectiva
Doctorando: Arcadio Vázquez Álvarez
Universidad: Sevilla
Facultad/escuela: Facultad de Química
Fecha: 2012
Actualmente Jefe del Departamento de Innovación de SIDRA FRAN SL, Asturias, España.

17. Título: Activación organocatalítica dual de la *N*-*tert*-butilhidrazona del formaldehído y nitroalquenos en reacciones hetero-
énicas asimétricas
Doctorando: Silvia Daza Sánchez
Universidad: Sevilla
Facultad/escuela: Facultad de Química
Fecha: 2013
Actualmente Profesora en la Academia Mendez Núñez de Sevilla

18. Título: Carbenos *N*-Heterobíclicos con Quiralidad Axial: Diseño, Síntesis y Aplicaciones en Catálisis Asimétrica
Doctorando: Francisca Grande Carmona
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 2013
Mención de Doctorado Europeo
Actualmente Profesora funcionaria de Enseñanza Secundaria

19. Título: Metodologías y Estrategias de activación para la formilación catalítica enantioselectiva de compuestos carbonílicos
Doctorando: Ana María del Rosario Crespo Peña
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 2013
Actualmente Técnico Especialista en la Universidad de Sevilla

20. Título: Organocatálisis Asimétrica como Herramienta Clave para la Síntesis de alfa-Hidrazonitrilos, tetrahidro-piranos y -furanos
Doctorando: Aurora Martínez Muñoz
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 2014
Actualmente Senior Research Chemist en Charnwood Molecular (Nottingham, Reino Unido).

21. Título: Catalizadores y Estrategias Innovadoras para la Síntesis Asimétrica de (Hetero)Biarilos
Doctorando: Beatriz Estepa Sánchez
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 2014
Mención de doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla. Actualmente Técnico Especialista en la Universidad de Sevilla

22. Título: Funcionalización Asimétrica de Compuestos Carbonílicos mediante Organocatálisis Bifuncional
Doctorando: Inmaculada Serrano Valléz
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 2015

23. Título: Borilación C(sp²)-H dirigida de arenos: Desarrollo y aplicaciones.
Doctorando: Rocío López Rodríguez
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 2015
Mención de Doctorado Europeo. Premio de la Sección Territorial de Andalucía Occidental de la RSEQ a las mejores Tesis Doctorales del curso 2014-2015.
Actualmente Knowledge Research Scientist en la empresa Lhasa limited (Leeds, Reino Unido)

24. Título: Ligandos de nueva generación basados en hidrazonas para aplicaciones en catálisis asimétrica
Doctorando: Yolanda Álvarez Casao
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 28 de Abril de 2016
Actualmente Senior Scientist en Mercachemen (Amsterdam, Holanda)

25. Título: Carbenos N-Heterocíclicos fusionados en Sistemas de Biarilo: Síntesis, Estructura, Coordinación y Aplicaciones en Catálisis Asimétrica

Doctorando: Manuela Espina Núñez

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica

Fecha: 19 de Diciembre de 2016

Actualmente Profesora funcionaria de Enseñanza Secundaria desde 01/09/2022.

26. Título: Dynamization strategies for the atroposelective synthesis of (hetero)biaryls

Doctorando: José Alberto Carmona Carmona

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica

Fecha: 22 de Julio de 2019

Actualmente: Contratado Postdoctoral Instituto de Investigaciones Químicas (Sevilla)

27. Título: DYKAT and desymmetrization strategies for the synthesis of axially chiral heterobiaryls

Doctorando: Antonio Romero Arenas

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica

Fecha: 31 de Enero de 2020

Actualmente: Contratado Margarita Salas en el IIQ (CSIC-Sevilla).

28. Título: Ligandos de tipo carbeno N-heterocíclico: Diseño, estructura y aplicaciones en catálisis mediada por complejos de Au(I)

Doctorando: Cristina Izquierdo Cancho

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica

Fecha: 20 de Noviembre de 2020

Actualmente: Profesora de Enseñanza Secundaria en Colegio Hélicon (Madrid)

29. Título: Hydrazones as C-nucleophiles in Asymmetric Organocatalysis

Doctorando: Esteban Matador Martínez

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica

Fecha: 25 de Junio de 2021

Mención Internacional. Premio de la Sección Territorial de Andalucía Occidental de la RSEQ a las mejores Tesis Doctorales del curso 2020-2021.

Actualmente: Contratado Margarita Salas en nuestro grupo.

30. Título: Desarrollo de Reacciones de Inserción y Adición Catalizadas por Complejos de Oro (I)

Doctorando: Pedro David García Fernández

Universidad: Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica

Fecha: 13 de Junio de 2022

Mención internacional

Actualmente Profesor de Enseñanza Secundaria.

31. Título: Desarrollo y Diversificación de Sistemas Catalíticos Basados en Hidrazonas. Aplicaciones en Catálisis Asimétrica
Doctorando: Saúl Alberca Manzano
Universidad: Sevilla
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica
Fecha: 29 de Marzo de 2023
Actualmente contratado postdoctoral en el CIQUS (Santiago de Compostela)

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Miembro del Management Committee de la acción COST ORCA (Action CM0905)

Entidad de la que depende: UE

Tema: Organocatálisis

Fecha: 2010-2013

Título del Comité: Editorial Advisory Board de la Revista European Journal of Organic Chemistry

Entidad de la que depende: Chemistry Europe by Wiley-VCH

Tema: Química Orgánica

Fecha: 2023-2027

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: EUROCARB VIII, 8th European Carbohydrate Symposium, Sevilla (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 1995

Título: 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, Tenerife (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2012

Título: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica, San Sebastián (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: 2012

Título: 3rd Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry, Campinas, São Paulo (Brasil)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2012

Título: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, Florencia (Italia)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2014

Título: 7th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium, Sevilla (España)
Tipo de actividad: Chairperson, Miembro del Comité Organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 2015

Título: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica, Huelva (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: 2016

Título: 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, San Sebastián (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2016

Título: 19th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry ECSOC-18
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2016

Título: Third Iberoamerican Organic Chemistry Symposium (SIBEAQO-III), Oporto (Portugal)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2016

Título: IX International School On Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas, San Sebastián (España)
Tipo de actividad: Miembro del Advisory Committee Ámbito: Internacional
Fecha: 6-8 Julio 2016

Título: 5th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry, 5thBSWOC, Florianópolis (Brasil).
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2016

Título: 6th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry, BSWOC2018, Oviedo (España).
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2018

Título: 12th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, Ferrara (Italia)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2018

Título: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica, Santiago de Compostela (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: 2018

Título: 8th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium, Kyoto (Japon)
Tipo de actividad: Chairperson, Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2018

Título: XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ, San Sebastián (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: 2019

Título: The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC 24)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2020

Título: 13th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, Tarragona (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2022

Título: 26th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry ECSOC-26
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2022

Título: 27th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry ECSOC-27
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2023

Título: TraPCat³ : 3rd Trans Pyrenean Meeting in Catalysis, Tolouse (Francia)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2023

Título: XXVIII Reunión Bienal de Química Orgánica, Santa Cruz de Tenerife (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: 2024

Título: 14th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, Turín (Italia)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2024

Título: Fifth Iberoamerican Organic Chemistry Symposium (SIBEAQO-V), El Grove (España)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional
Fecha: 2024

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Proyectos de investigación del Área de Gestión de Ciencias y Tecnologías Químicas (CTQ), Investigación de Química Básica (BQU), Convocatoria 2008

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Expertos.

Fecha: 2008

Título: Equipo de Coordinación del Área de Química de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Adjunta

Fecha: 2008-2012

Título: Área de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE)

Tipo de actividad: Coordinadora del Área de Química

Fecha: Marzo 2011-Agosto 2016

Título: Proyectos de investigación del Área de Gestión de Ciencias y Tecnologías Químicas (CTQ), Investigación de Química Básica (BQU), Convocatoria 2012

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Expertos.

Fecha: 2012

Título: Agencia de certificación en innovación española (ACIE)

Tipo de actividad: Consejera del Comité de Certificación

Fecha: Desde Abril 2014

Título: Proyectos de investigación del Área de Gestión de Ciencias y Tecnologías Químicas (CTQ), Investigación de Química Básica (BQU), Convocatoria 2014

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Expertos.

Fecha: 2015

Título: Ayudas para la formación de profesorado universitario de los subprogramas de Formación y de Movilidad dentro del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad (Ministerio de Educación Cultura y Deporte) Convocatoria 2013

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de evaluación

Fecha: 2014

Título: Ayudas para la formación de profesorado universitario de los subprogramas de Formación y de Movilidad dentro del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad (Ministerio de Educación Cultura y Deporte) Convocatoria 2014

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de evaluación

Fecha: 2015

Título: Ayudas para la formación de profesorado universitario de los subprogramas de Formación y de Movilidad dentro del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad (Ministerio de Educación Cultura y Deporte) Convocatoria 2015

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de evaluación

Fecha: 2016

Título: Proyectos de investigación del Área de Gestión de Ciencias y Tecnologías Químicas (CTQ), Investigación de Química Básica (BQU), Convocatoria 2017

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Expertos.

Fecha: 2017

Título: Evaluación de proyectos del área de Química de la convocatoria SR&TD de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, Portugal), Convocatoria 2017 FCT - 2017 Call for SR&TD Project Grants

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: 2017

Título: Evaluación de centros del área de Química de la convocatoria FCT R&D Units Evaluation 2017-18 de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, Portugal)

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: 2018

Título: Evaluación de contratos individuales del área de Química de la convocatoria FCT – 2018 Stimulus of Scientific Employment, Individual Support para la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, Portugal)

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: 2018

Título: Evaluación del Programa Ramón y Cajal del Área de Química, Convocatoria 2017

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: 2018

Título: Colaborador/a del área CTQ de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico técnico de la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)

Tipo de actividad: Elaboración, gestión, seguimiento y evaluación de programas de investigación científica y técnica.

Fecha: Desde Julio de 2018

Título: Evaluación de proyectos del área de Química de la FCT - 2020 Call for SR&TD Project Grants para la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, Portugal)

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: 2020

Título: Evaluación de contratos individuales del área de Química de la convocatoria FCT – 2018 Stimulus of Scientific Employment, Individual Support para la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, Portugal)

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: 2020

Título: Evaluación de contratos individuales del área de Química de la convocatoria FCT – 2018 Stimulus of Scientific Employment, Individual Support para la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT, Portugal)

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: 2021

Título: COLABORADOR TÉCNICO EN CALIDAD DE EVALUADOR de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC).

Tipo de actividad: Miembro del Panel de Expertos Evaluadores.

Fecha: Desde Junio de 2022 (3 años)

Título: Asesora Científica Externa del Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CiQUS)

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Científica Asesora Externa.

Fecha: Desde 2023

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación positiva de la CNEAI de siete Periodos de Actividad Investigadora (Sexenios 1981/86,1987/92, 1993/98, 1999/2004, 2005/2010, 2011/2016, 2017-2022).
- Evaluación positiva de la Junta de Andalucía de cinco tramos para los Complementos Autonómicos (méritos docentes, investigadores y de gestión).
- Investigadora responsable del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía FQM-263 "Síntesis estereoselectiva".
- Directora en la actualidad de las Tesis Doctorales de los Lcdos. Dña. Marta Velázquez (Investigadora Contratada), D. Pablo Vázquez (Becario FPI), D. José Manuel Coto (Contratado Predoctoral JA), D. Manuel Benítez Narváez (Contratado Predoctoral JA) y Dña. Chiara Falcini (Contratada Acción HORIZON-MSCA-2021-DN-01).
- Colaboraciones a nivel internacional con los grupos de los Profesores Dieter Enders (Reinische Westfaliche Technische Hochschule, Aachen, Alemania), John Brown (Chemical Research Laboratory, Universidad de Oxford, Reino Unido) y Alfredo Ricci (Dipartimento de Chimica Organica 'A. Mangini', Universidad de Bolonia, Italia), Jérôme Lacour (Departement de Chimie Organique, Universidad de Ginebra, Suiza), y con la empresa Bayer CropScience (Frankfurt, Alemania) plasmada en diversas publicaciones conjuntas.
- Miembro de la Red Española de Catálisis Asimétrica (<http://www.redcasi.es/redcasi.asp>)
- Miembro de la Red de Excelencia en Catálisis Asimétrica subvencionada por el Ministerio de Ciencia e Innovación (<http://www.redcasi.es/redcasi.asp>)
- Miembro de la Red de Excelencia Orfeo-Cinqa, Centro de Innovación en Química Avanzada (Cinqa) subvencionada por el Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Miembro del Comité de expertos de la Acción COST "ORCA" (Organocatalysis - Innovative and Green Chemistry) de la UE (COST Action CM0905)
- Miembro del Management Committee de la Acción COST "ORCA" (Organocatalysis - Innovative and Green Chemistry) de la UE (COST Action CM0905)
- Miembro de la Junta de Gobierno del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química desde Junio de 2008 hasta 2012
- Vicepresidenta del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química desde Junio de 2014 hasta Junio de 2022.
- Presidenta del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química desde Junio de 2022.
- Presidenta electa de la Sección Territorial Andalucía Occidental de la Real Sociedad Española de Química desde Julio de 2012 hasta Julio de 2022.
- Participación en las audiencias realizadas durante el "Proceso de evaluación de la DEVA para su renovación como miembro de pleno derecho de la European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA) (Marzo 2014).

Conferencias impartidas por invitación en congresos, universidades y centros de investigación

TITULO: Síntesis de nitro y amino azúcares de cadena extendida

TIPO: Conferencia invitada. II Jornadas de Carbohidratos

LUGAR: Medina del Campo (España)

FECHA: 1991

TITULO: Asimetría Natural y Asimetría Artificial

TIPO: Conferencia invitada. Sesiones científicas de la Real Academia Sevillana de Ciencias. Ciclo "La química en el siglo XXI"

LUGAR: Sevilla (España)

FECHA: 2005

TITULO: N,N-Dialquilhidrazonas y Carbenos N-Heterocíclicos en Síntesis Asimétrica

TIPO: Conferencia invitada. I Escuela de Química Organometálica

LUGAR: Ciudad Real (España)

FECHA: 2008

TITULO: N,N-Dialquilhidrazonas y Carbenos N-Heterocíclicos en Síntesis Asimétrica

TIPO: Conferencia invitada. XXII Reunión Bienal de Química Orgánica

LUGAR: Tarragona (España)

FECHA: 2008

TITULO: Hidrazonas y Carbenos N-Heterocíclicos en Catálisis Asimétrica

TIPO: Conferencia de Departamento.

LUGAR: Departamento de Química y Ciencia de los Materiales. Universidad de Huelva, Huelva (España)

FECHA: 2008

TITULO: Catalizadores y Ligandos "a medida". Del diseño racional a las soluciones en Catálisis Asimétrica

TIPO: Conferencia invitada. Jornada Científica en memoria del Ilmo. Sr. D. Antonio Gómez Sánchez. Real Academia Sevillana de Ciencias

LUGAR: Sevilla (España)

FECHA: 2010

TITULO: Catalizadores y Ligandos "a medida". Del diseño racional a las soluciones en Catálisis Asimétrica

TIPO: Conferencia invitada. II Jornada Científica del Instituto de Síntesis Orgánica de la Universidad de Alicante

LUGAR: Alicante (España)

FECHA: 2010

TITULO: Desarrollo de nuevos catalizadores y modos de activación. Aplicaciones en catálisis asimétrica

TIPO: Conferencia en el Curso "Seminarios Avanzados" del Master Universitario en Química Sintética e Industrial de la Universidad del País Vasco

LUGAR: Vitoria (España)

FECHA: 2010

TITULO: Desarrollo de nuevos catalizadores y modos de activación. Aplicaciones en catálisis asimétrica

TIPO: Conferencia en el Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad Jaume I

LUGAR: Castellón de la Plana (España)

FECHA: 2011

TITULO: Catalizadores y Ligandos "a medida". Del diseño racional a las soluciones en Catálisis Asimétrica

TIPO: Conferencia Plenaria. XV Semana Científica Antonio González

LUGAR: La Laguna (España)

FECHA: 2011

TITULO: Desarrollo de nuevos catalizadores y modos de activación. Aplicaciones en catálisis asimétrica

TIPO: Conferencia impartida dentro del Master de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Cádiz

LUGAR: Cádiz (España)

FECHA: 2012

TITULO: Nuevas aplicaciones de hidrazonas como ligandos y reactivos en catálisis homogénea

TIPO: Conferencia impartida en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad Autónoma de Madrid

LUGAR: Madrid (España)

FECHA: 2012

TITULO: Desarrollo de nuevos catalizadores y modos de activación. Aplicaciones en catálisis asimétrica
TIPO: Ciclo de conferencias Consolider Orfeo 2012 de la Universidad de Zaragoza
LUGAR: Zaragoza (España)
FECHA: 2012

TITULO: Hydrazones as Singular Reagents and Ligands in Homogeneous Catalysis
TIPO: Conferencia Plenaria 6th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium
LUGAR: Lisboa (Portugal)
FECHA: 2012

TITULO: Hydrazones: Singular Reagents and Ligands in Homogeneous Catalysis
TIPO: Conferencia Plenaria 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry
LUGAR: Almería (España)
FECHA: 2012

TITULO: Hydrazones as Singular Reagents and Ligands in Homogeneous Catalysis
TIPO: 4ª Jornada de la Red CASI
LUGAR: Palma de Mallorca (España)
FECHA: 2012

TITULO: New applications of Hydrazones as Reagents and Ligands in Organic Catalysis
TIPO: Ciclos de conferencias del Instituto de Química Orgánica General (CSIC)
LUGAR: Madrid (España)
FECHA: 2013

TITULO: Desarrollo de nuevos catalizadores y modos de activación. Aplicaciones en catálisis asimétrica.
TIPO: Conferencia dentro del Programa formativo en Biociencias y Tecnologías para la vida de la Universidad de Alicante
LUGAR: Alicante (España)
FECHA: 2014

TITULO: Desarrollo de nuevos catalizadores y modos de activación. Aplicaciones en catálisis asimétrica.
TIPO: Ciclos de conferencias en la Empresa Jansenn Cilag
LUGAR: Toledo (España)
FECHA: 2014

TITULO: New generation catalytic systems and reagents for asymmetric Synthesis.
TIPO: 4th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry
LUGAR: Donostia (España)
FECHA: 2014

TÍTULO: La catálisis asimétrica en el marco de la química sostenible del siglo XXI
TIPO: Discurso pronunciado en el Acto de Toma de Posesión como Académica Numeraria de la Real Academia Sevillana de Ciencias
LUGAR: Sevilla (España)
FECHA: 28 de Abril de 2014.

TITULO: Desarrollo de modos de activación, sistemas reactivos y catalizadores. Aplicaciones en catálisis asimétrica
TIPO: Ciclos de conferencias del Instituto Universitario CINQUIMA, Universidad de Valladolid
LUGAR: Valladolid (España)
FECHA: 2015

TITULO: Sistemas catalíticos y reactivos de nueva generación para síntesis asimétrica
TIPO: V Workshop UFI-QOSYC (Unidad de Formación e Investigación, Química Orgánica, Síntesis y Catálisis)
LUGAR: Donostia-San Sebastián (España)
FECHA: 2015

TITULO: Cuando las moléculas se miran en el espejo. Orígenes y consecuencias de la asimetría del Universo
TIPO: Lección Inaugural de la solemne apertura del curso 2015-16 de la Universidad de Sevilla
LUGAR: Sevilla (España)

FECHA: 2015

TITULO: Hydrazones as Key Reagents and Ligands for Novel Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en la International Conference on Nascent Developments in Chemical Sciences: Opportunities for Academia-Industry Collaboration (NDCS-2015)
LUGAR: Pilani (India)
FECHA: 2015

TITULO: New applications of hydrazones as reagents and ligands in asymmetric catalysis
TIPO: Ciclos de conferencias en Chemistry Departamento de la University of Delhi
LUGAR: Delhi (India)
FECHA: 2015

TITULO: New applications of hydrazones as reagents and ligands in asymmetric catalysis
TIPO: Ciclos de conferencias en el Indian Institute of Technology de Delhi
LUGAR: Delhi (India)
FECHA: 2015

TITULO: Hydrazones as Key Reagents and Ligands for Novel Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en la 7th International Conference on Drug Discovery and Therapy
LUGAR: Sharjah (Emiratos Árabes Unidos)
FECHA: 17 Febrero 2016

TITULO: Serendipia e investigación: Casualidad y ciencia
TIPO: Conferencia invitada el ciclo de Conferencias del Real Ateneo de Sevilla "Los Martes de la Academia"
LUGAR: Sevilla (España)
FECHA: 26 Abril 2016

TITULO: Hydrazones: Singular Reagents and Ligands in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en la XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química
LUGAR: Huelva (España)
FECHA: 16 Junio 2016

TITULO: Hydrazones as Key Reagents and Ligands for Novel Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en el Ciclo de Conferencias de la ÉCOLE DOCTORALE de Chimie moléculaire de Paris (Universidad Pierre y Marie Curie)
LUGAR: Paris (Francia)
FECHA: 27 Junio 2016

TITULO: Hydrazones: Singular Reagents and Ligands in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en el 6th EUCHEMS Chemistry Congress
LUGAR: Sevilla (España)
FECHA: 12 Septiembre 2016

TITULO: Hydrazone-based reagents and ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis
TIPO: Ciclo de conferencias dentro del Programa de Postgrado del Instituto de Química de la Universidade Federal do Bahia.
LUGAR: Salvador de Bahía (Brasil)
FECHA: 31 de Octubre de 2016

TITULO: Serendipia e investigación: Casualidad y ciencia
TIPO: Conferencia invitada en el ciclo de Seminarios del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNA)
LUGAR: Sevilla (España)
FECHA: 22 Marzo 2017

TITULO: Hydrazone-based reagents and ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis
TIPO: Ciclo de conferencias en la Division of organic chemistry and biochemistry en el Ruđer Bošković Institute

LUGAR: Zagreb (Croacia)
FECHA: 2 Mayo 2017

TÍTULO: Hydrazone-based reagents and ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada 2017 en el EMN Meeting on Catalysis
LUGAR: Dubrovnik (Croacia)
FECHA: 6 Mayo 2017

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en el ciclo de Seminarios del Departamento de Química Orgánica I
LUGAR: Donostia (España)
FECHA: 10 Julio 2017

TÍTULO: Hydrazone-based Reagents and Ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en el German-Spanish Symposium on Frontiers in Chemistry
LUGAR: ICIQ Tarragona (España)
FECHA: 26 Septiembre 2017

TÍTULO: Sistemas catalíticos y reactivos de nueva generación para síntesis asimétrica
TIPO: Conferencia plenaria en la XXI Semana Científica "Antonio González"
LUGAR: Tenerife (España)
FECHA: 25 Octubre 2017

TÍTULO: Sistemas catalíticos y reactivos de nueva generación para síntesis asimétrica
TIPO: Conferencia dentro del Programa de Doctorado de Química Orgánica de la Universidad de Barcelona
LUGAR: Barcelona (España)
FECHA: 1 Febrero 2018

TÍTULO: Hydrazone-Based Reagents and Ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en el 33rd Latin American Congress of Chemistry (CLAQ 33)
LUGAR: La Habana (Cuba)
FECHA: 11 Octubre 2018

TÍTULO: Hydrazones as Key Reagents and Ligands for Novel Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en el Department of Chemistry, Graduate School of Science, Tohoku University
LUGAR: Sendai (Japón)
FECHA: 19 Noviembre 2018

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems based on Hydrazones. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en la Facultad de Química y de Farmacia, Pontificia Universidad Católica de Chile
LUGAR: Santiago de Chile (Chile)
FECHA: 28 Junio 2019

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems based on Hydrazones. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada en el Instituto de Ciencias Químicas Aplicadas, Universidad Autónoma de Chile.
LUGAR: Santiago de Chile (Chile)
FECHA: 9 Julio 2019

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada dentro del ciclo Challenges in Chemical Synthesis 2022 organizado por la Universidad del País Vasco. <https://www.ehu.es/es/web/zientzia-teknologia-fakultatea/-/challenges-in-chemical-synthesis-2022>
LUGAR: Leioa (Vizcaya)
FECHA: 7 Octubre 2022

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada dentro del Congreso "Barluenga Lectureship 2022" organizado por la Universidad de Oviedo.
LUGAR: Oviedo
FECHA: 26 Octubre 2022

TÍTULO: Catalysts, Ligands, Methods & Reagents for Selective Organic Synthesis
TIPO: Conferencia invitada dentro del Ciclo "2023 CIQUS Seminars" organizado por el CIQUS y la Universidad de Santiago de Compostela. <https://www.usc.es/ciqus/es/eventos/ciqus-lecture-catalysts-ligands-methods-reagents-selective-organic-synthesis>
LUGAR: Santiago de Compostela
FECHA: 20 Junio 2023

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada dentro del Congreso "7th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry, BSWOC2023" organizado por la Universidad de Sao Paulo (Brasil).
LUGAR: Ribeirao Preto (Brasil)
FECHA: 11 Julio 2023

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia invitada dentro del ciclo de Seminarios del Instituto de Química organizado por la Universidad de Rio de Janeiro (Brasil).
LUGAR: Rio de Janeiro (Brasil)
FECHA: 17 Julio 2023

TÍTULO: Catalysts, Ligands, Methods & Reagents for Selective Organic Synthesis
TIPO: Conferencia invitada dentro del Congreso 3rd Japanese-Spanish Symposium on Organic Synthesis (3rd JSSOS) organizado por la Universidad del País Vasco
LUGAR: Donosti
FECHA: 17 Octubre 2023

TÍTULO: Development of New Catalytic Systems. Applications in Asymmetric Catalysis
TIPO: Conferencia plenaria en el 15th National Conference of Organic Chemistry and 8th National Conference on Medicinal Chemistry de la Sociedad Química Portuguesa
LUGAR: Faro (Portugal)
FECHA: 24 enero 2024

TITULO: Lo natural vs lo sintético: Desmitificando la quimiofobia
TIPO: Conferencia invitada el ciclo de Conferencias del Real Ateneo de Sevilla "Los Martes de la Academia"
LUGAR: Sevilla (España)
FECHA: 14 Mayo 2024

Experiencia evaluadora

- Censora habitual de publicaciones en revistas internacionales del área
- Censora de Proyectos de la National Science Foundation (EEUU)
- Censora becas postdoctorales del Programa Mobilitas (Estonian Science Foundation)
- Censora de Proyectos de la ACS Petroleum Research Fund (EEUU)
- Censora de Proyectos del Gobierno Rumano a través del Romanian National Research Council
- Censora de Proyectos de la Agence National de la Recherche (Francia)
- Evaluadora habitual externa de Tesis Doctorales del Indian Institute of Technology Delhi (India)
- Tribunal en el Premio "Severo Ochoa" de los V Premios de Investigación Fundación General de la Universidad de Málaga, Febrero 2012
- Miembro del Panel de Evaluadores de Proyectos de la fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), Agencia Portuguesa de financiación pública para I&D en 2017 y 2019.
- Jurado del Premio "Manuel Losada Villasante" a la Excelencia en Investigación 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021 y 2022.
- Miembro del Panel de Evaluadores de Centros de Investigación de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), Agencia Portuguesa de financiación pública para I&D en 2018.
- Miembro del Panel de Evaluadores del Programa Stimulus of Scientific Employment, Individual Support (CEECInd2018). Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), Agencia Portuguesa de financiación pública para I&D en 2019 y 2020.
- Miembro de la Comisión evaluadora de las Becas Leonardo 2022 (BBVA) en el área de Ciencias Básicas en la convocatoria 2022.

Tesis de Licenciatura dirigidas

Título: Reacciones nitroaldólicas promovidas por cloruros de trialkilililo.

Alumno: José Eduardo Vilchez López

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 1991

Dirección de Diploma de Estudios Avanzados

1. Título: Síntesis enantioselectiva de 4-alkil-3-amino- β -lactamas.

Alumno: M^a Eugenia Marqués López

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2004

2. Título: Estudio estructural y evaluación catalítica de complejos metálicos con hidrazonas quirales como ligandos.

Alumno: David Monge Fernández

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2004

3. Título: Síntesis de nuevas sales de azolio precursoras de carbenos N-heterocíclicos de interés como ligandos u organocatalizadores.

Alumno: Francisco Javier Iglesias Sigüenza

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2006

Dirección de Proyectos Fin de Master

1. Título: Adición organocatalítica de cianuro a nitroolefinas.

Alumno: Pablo Bernal Fernández

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2007

2. Título: C-Alquilación asimétrica de nitroalcanos.

Alumno: Silvia Daza Sánchez

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2007

3. Título: Diseño, síntesis y aplicaciones de nuevos ligandos basados en bishidrazonas quirales.

Alumno: Antonio Bermejo Gómez

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2007

4. Título: Adición organocatalítica enantioselectiva a compuestos carbonílicos α,β -insaturados.

Alumno: Arcadio Vázquez Álvarez

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2007

5. Título: Adición Nucleofílica organocatalítica de N,N-dialquilhidrazonas de formaldehído a α -cetoésteres.

Alumno: Ana M^a Crespo Peña

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2008

6. Título: Síntesis y Aplicaciones de nuevos CNHs en Catálisis Asimétrica

Alumno: Manuela Espina Núñez

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2008

7. Título: Piridilhidrazonas: Una nueva familia de ligandos nitrogenados

Alumno: Beatriz Estepa Sánchez

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2009

8. Título: Adición organocatalítica enantioselectiva de TMSCN a N,N-dialquilhidrazonas

Alumno: Aurora Martínez Muñoz

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 2009

9. Título: Síntesis de sales de [1,2,4]triazolo[4,3-b]isoquinolin-3-ilidenos con simetría axial

Alumno: Francisca Grande Carmona

Universidad: Sevilla

Facultad/escuela: Facultad de Química

- Calificación: Sobresaliente Fecha: 2009
10. Título: Borilación orto-dirigida de enlaces C-H arílicos catalizada por complejos de Ir(III)-hidrazona
Alumno: Rocío López Rodríguez
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2011
11. Título: Diseño de nuevos organocatalizadores bifuncionales cianuro de amonio cuaternario/urea. Aplicación a la cianosililación asimétrica de enonas.
Alumno: Inmaculada Serrano Valléz
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2011
12. Título: Diseño, síntesis y aplicaciones de nuevos ligandos con estructura de piridinohidrazona en catálisis asimétrica.
Alumno: Yolanda Álvarez Casao
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2012
13. Título: Diseño de ligandos quirales monodentados basados en carbenos N-heterocíclicos.
Alumno: Rocío Martín Parra
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2012
14. Título: Imidazol-2-ilidenos fusionados en sistemas heterobiarílicos de quiralidad axial, Síntesis, coordinación y aplicaciones.
Alumno: Chloé Rodríguez
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2013
15. Título: Nuevas Reacciones Hetero-Carbonil-Énicas para la Funcionalización Asimétrica de Trifluorometilcetonas
Alumno: Esteban Matador Martínez
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2015
16. Título: Una nueva aproximación a la síntesis organocatalítica enantioselectiva de 1,2- aminoalcoholes
Alumno: José Alberto Carmona Carmona
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2015
17. Título: Funcionalización enantioselectiva de cetonas tri-y di-fluoradas empleando organocatalizadores derivados de aminoácido
Alumno: Antonio Jiménez Sánchez
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2017
18. Título: Adición Catalítica y Enantioselectiva de Ácidos Arilborónicos a mono(Di)-Acilhidrazonas.
Alumno: Salvador Sánchez Delgado
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química.
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2019
19. Título: Síntesis catalítica enantioselectiva de diaminas con quiralidad axial mediante resolución cinético dinámica
Alumno: Carlos Rodríguez Franco
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química.
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2019
20. Título: Síntesis de sistemas metálicos luminiscentes activos en CPL
Alumno: Pablo Vázquez Domínguez
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2020
21. Título: Complejos luminiscentes de Pt con estructura helicoidal.
Alumno: Eva Suits
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2021
22. Título: Síntesis catalítica enantioselectiva de hidracinas α -aril α -alquil sustituidas
Alumno: José Trujillo Sierra
Universidad: Sevilla Facultad/escuela: Facultad de Química.
Calificación: Sobresaliente Fecha: 2021
23. Título: Sulfonilescuaramidas: diseño, síntesis y evaluación como donadores de enlace de hidrógeno en nuevas estrategias catalíticas de activación de complejos de oro (I).
Alumno: Manuel Benítez Narváez

Ayudas a la investigación:

Participación en Ayudas para Equipamiento e Infraestructura.

1. Tipo de ayuda: Ayuda para Equipamiento e Infraestructura
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (PAI) (2001/0389)
Fecha de resolución: 19/12/01. Cuantía de la subvención: 2.000.000 pts.
Investigador responsable: José Fuentes Mota.
2. Tipo de ayuda: Infraestructuras FEDER
Entidad financiadora: Junta de Andalucía y Ministerio de Educación y Ciencia (UNSE03-23-033)
Fecha de resolución: 16/06/03. Cuantía de la subvención: 81.255,21€.
Investigador responsable: José Fuentes Mota
3. Tipo de ayuda: Infraestructuras FEDER
Entidad financiadora: Junta de Andalucía y Ministerio de Educación y Ciencia (UNSE13-1E-2032)
Fecha de resolución: 10/12/14. Cuantía de la subvención: 112.012,41€
Investigadora responsable: Dra. Inmaculada Robina Ramírez.

Ayudas a las Universidades y Centros de Investigación de Andalucía para apoyar las actividades de sus Grupos de Investigación, Junta de Andalucía.

	Fecha de Resolución	Cuantía de la subvención	Investigador Responsable:
(PAI 1997)	23/12/98	3.503,61 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2001)	28/05/01	4.307,56 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2002)	18/10/02	5.085,00 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2003)	18/11/03	5.008,75 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2004)	02/12/04	9.261,31 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2005)	24/01/06	11.946,63 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2006)	23/04/07	23.117,41 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2007)	25/04/08	36.387,96 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2008)	4/12/08	46.911,13 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2009)	8/9/09	17.120,39 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2010)	28/12/12	12.877,51 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2011)	8/10/13	11.438,56 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2017)	28/12/18	18.192,5 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2019)	3/02/20	9.210,71 €	Rosario Fernández Fernández
(PAI 2021)	23/4/21	15.934,00€	Rosario Fernández Fernández

Ayudas para asistencia a congresos, seminarios y reuniones

- 6th SFB-Symposium, Jülich, Alemania. Junta de Andalucía. Fecha de resolución: 03/10/01. Cuantía de la subvención: 110.000 pts Investigador Responsable: Rosario Fernández Fernández
- 7th SFB-Symposium, Aachen, Alemania. Junta de Andalucía. Fecha de resolución: 16/10/03. Cuantía de la subvención: 750 Euros. Investigador responsable: Rosario Fernández Fernández.
- XX Reunión Bienal de Química Orgánica, Zaragoza, España. Junta de Andalucía. Fecha de resolución: 09/06/04. Cuantía de la subvención: 375 Euros. Investigador responsable: Rosario Fernández Fernández
- 7th International Symposium on Carbanion Chemistry, Alicante, España. Junta de Andalucía. Fecha de resolución: 07/07/04. Cuantía de la subvención: 375 Euros. Investigador responsable: Rosario Fernández Fernández
- 10th Tetrahedron Symposium, París, Francia. Universidad de Sevilla. Fecha de resolución: 20/04/09. Cuantía de la subvención: 700 Euros. Investigador responsable: Rosario Fernández Fernández
- 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011). Hersonissos (Grecia). Universidad de Sevilla. Fecha de resolución: 1/6/11. Cuantía de la subvención: 600 Euros. Investigador Responsable: Rosario Fernández Fernández
- International Conference on Nascent Developments in Chemical Sciences: Opportunities for Academia-Industry Collaboration (NDCS-2015), Pilani (India) Fecha de resolución: 4/12/2015. Cuantía de la subvención: 1.200 Euros. Investigador Responsable: Rosario Fernández Fernández

- 33rd Latin American Congress of Chemistry(CLAQ 33), La Habana (Cuba). Fecha de resolución: 18/07/2018. Cuantía de la subvención: 1.000 Euros. Investigador Responsable: Rosario Fernández Fernández

Acciones Coordinadas Desarrolladas por varios Grupos de Investigación. Junta de Andalucía

Fecha de resolución	Cuantía de la subvención	Investigador Responsable	Investigador participante
19-12-01	3.100.000 pts.	José Fuentes Mota	Rosario Fernández Fernández
19/12/01	4.077.376 pts	José María Lassaletta Simon	Rosario Fernández Fernández
06/11/02	13.466 Euros	José Fuentes Mota	Rosario Fernández Fernández
06/11/02	11.981 Euros	Rosario Fernández Fernández	
13/11/03	14.446,71 Euros	Manuel Gómez Guillén	Rosario Fernández Fernández

Actividades de Preparación de Nuevas Colaboraciones con Grupos de Investigación de Rumanía

Universidad de Sevilla. Duración, desde: 06/07/04 hasta: 31/12/2004. Cuantía de la subvención: 2.300 Euros. Investigador responsable: Rosario Fernández Fernández

Entrevistas/Notas de prensa

- Entrevista para El Correo de Andalucía del día 4 de marzo de 2012 dentro de la Sección "Sevillanas" Título: Primera mujer que entra en la Academia Sevillana de Ciencias.
- Entrevista para Revista de la Universidad de Sevilla, Revista nº 24, Marzo 2013 (http://alojoptico.us.es/comunicacion/Revista_Us_n24/10/). Título: "Aún hay gente con ilusión y como docentes debemos transmitir nuestro entusiasmo a los estudiantes"
- Notas de prensa de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sevilla. "http://www.comunicacion.us.es/node/13418. Título: Diseñan herramientas para modificar de manera eficiente fármacos, perfumes y herbicidas, Agosto 2014
- Noticias en Noticias Químicas del Ilustre Colegio de Químicos de Sevilla/Asociación de Químicos de Andalucía, <http://www.colegiodequimicos.org/noticias-quimicas.php>, Título: Diseñan herramientas para modificar de manera eficiente fármacos, perfumes y herbicidas, Agosto 2014
- Noticia en Actualidad Universitaria, <http://www.actualidaduniversitaria.com/2014/08/disenan-herramientas-para-modificar-de-manera-eficiente-farmacos-perfumes-y-herbicidas/>, Título: Diseñan herramientas para modificar de manera eficiente fármacos, perfumes y herbicidas, Agosto 2014
- Noticia en Universia, <http://noticias.universia.es/ciencia-nn-tt/noticia/2014/08/22/1110146/nuevas-herramientas-modificar-farmacos-perfumes-herbicidas.html>, Título: Nuevas herramientas para modificar fármacos, perfumes y herbicidas, Agosto 2014
- Noticia en Diario de Sevilla, Título: Un grupo de expertos consigue mejorar la actividad de los fármacos, 21 de Agosto de 2014.
- Noticia en economiadehoy.com, <http://www.economiadehoy.com/noticias/tecnologia/72003-disenan-herramientas-para-modificar-de-manera-eficiente-farmacos-perfumes-y-herbicidas.html>, Título: Diseñan herramientas para modificar de manera eficiente fármacos, perfumes y herbicidas
- Entrevista en el Ateneo de Mairena del Aljarafe dentro del ciclo "Transparencias" organizado por el periodista Ezequiel Martínez, 13 de Diciembre de 2018, <https://ateneodemairena.org/eventos/entrevista-rosario-fernandez-fernandez/>
- Noticias Colegio de Químicos y Real Academia Sevillana de Ciencias. Científicos Sevillanos ilustres. http://www.rasc.es/assets/otras_publicaciones_cientificos_sevillanos_ilustres.pdf; <https://www.colegiodequimicos.org/wp-content/uploads/2018/10/Libro-Cient%C3%ADficos-Sevillanos-Ilustres.pdf>. Octubre 2018.
- Portal de comunicación de la Fundación Gadea Ciencia: <https://gadeaciencia.org/team-members/fernandez-fernandez-rosario/>; <https://gadeaciencia.org/team-members/fernandez-fernandez-rosario/>. Enero 2019.
- Portal de Comunicación de la Universidad de Sevilla. <https://www.us.es/actualidad-de-la-us/la-us-entrega-los-xii-premios-fama-para-reconocer-la-excelencia-de-sus-La-US-entrega-los-XII-Premios-Fama-para-reconocer-la-excelencia-de-sus-investigadores>. Octubre 2019.
- Portal de comunicación de la Real Sociedad Española de Química. Anales de Química. <https://rseq.org/concesion-de-los-premios-rseq-2019/>; <https://rseq.org/entrega-de-premios-y-distinciones-2019-de-la-rseq/>; <https://www.google.com/search?client=safari&rls=en&q=anales+de+quimica+premio+rseq+Rosario+Fern%C3%A1ndez&ie=UTF-8&oe=UTF-8> Concesión de los Premios RSEQ 2019. Marzo 2019.

- Angewandte Chemie International Edition News. <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/15213773/2020/59/2>; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/anie.201915394>. Premio a la Excelencia Investigadora for Rosario Fernández. 2020.
- Entrevista en Canal 7 TV Sevilla. 10 de febrero de 2021. "Vocaciones científicas" con motivo del Día Internacional de la mujer y la niña en ciencia. <https://fb.watch/3zY6mkjSKw/>.
- Portal de comunicación de la Universidad de Sevilla, <https://investigacion.us.es/noticias/5420>. Premios de Investigación Universidad de Sevilla-Bruker. Diciembre 2022. Dr. Esteban Matador Martínez, Dr. Francisco Javier Iglesias Sigüenza, Dr. David Monge Fernández, Dr. Pedro Merino Filella, Dra. Rosario Fernández Fernández y Dr. José M^a Lassaletta Simón
- Portal Plataforma Científicas e Innovadoras del Ministerio de Ciencia e Innovación 2022. <https://cientificasinnovadoras.fecyt.es/cientifica/rosario-fernandez-fernandez>. Mujeres en Ciencia e Innovación
- Portal de comunicación de la Universidad de Sevilla, <https://investigacion.us.es/noticias/5274>. Título: Rosario Fernández, primera mujer presidenta del Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ. Julio 2022.
- Incluida en el Blog "Sevillanos ilustres" de D. Feliciano Robles <https://ilustressevillanos.blogspot.com/2019/02/rosario-fernandez-fernandez.html>

OTROS MÉRITOS DOCENTES

- Evaluación positiva de la Universidad de Sevilla de ocho períodos para los complementos de méritos docentes (1981/85, 1986/90, 1991/1995, 1996/2000, 2001/2005, 2006/2010, 2011/2015, 2016-2020).
- Profesora mentora dentro del Programa de Calidad de la Enseñanza. Convocatoria Programa de Equipos Docentes para la Formación de Profesores Noveles organizado en el curso 2003-2004 y 2004-2005 por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla.
- Coordinadora durante los cursos 04/05, 05/06, 07/08 y 08/09 de la asignatura Experimentación en Síntesis Orgánica de 3^{er} curso de la Licenciatura en Química (Plan 2001).
- Coordinadora desde el curso 2010/11 de la asignatura "Mecanismos de Reacciones Orgánicas" del Master "Estudios Avanzados en Química"
- Coordinadora durante los cursos 2011/12 y 2012/13 de la asignatura "Química Orgánica II" de 3er curso del Grado en Química.

- Publicaciones:

1. Autores: Rosario Fernández Fernández; Elena Díez Martín; Antonio José Moreno Vargas; Miguel Ángel Rodríguez Carvajal; Juan Vázquez Cabello
Título: Programa de Equipos Docentes para la Formación de Profesores Noveles
Libro: La Formación del Profesorado Universitario: Programa de Equipos Docentes de la Universidad de Sevilla Curso 2003-2004. Clave: CL. Páginas, 161-170. Fecha: 2006
2. Autores: A. T. Carmona, A. M. Gil, M. I. García, I. Maya, J. L. Jiménez, P. Borrachero, M. E. Martín, R. Fernández, F. Cabrera, E. Díez, J. M. Fernández-Bolaños, P. Tejero, O. López, J. Vázquez, M. A. Rodríguez.
Título: Experimentación en Síntesis Orgánica (Asignaturas en la Red). CD-ROM **2008** ISBN: 978-84-691-1905-1. Eds. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, Universidad de Sevilla.
Autores: P. Borrachero, F. Cabrera, A. T. Carmona, E. Díez, J. M. Fernández-Bolaños, M. I. García, A. M. Gil, O. López, M. E. Martín, I. Maya, A. J. Moreno, M. A. Rodríguez, P. Tejero, J. Vázquez, R. Fernández.
3. Título: Experimentación en Síntesis Orgánica (Asignaturas en la Red). CD-ROM **2009** ISBN: 978-84-692-5277-2. Eds. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, Universidad de Sevilla.

- Homologación del proyecto docente de la asignatura "Experimentación en Síntesis Orgánica de la Licenciatura en Química" (Plan 01) (Homologado por el Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Sevilla en Diciembre 2006)

Tesis

- Acreditación del proyecto docente de la asignatura "Experimentación en Síntesis Orgánica de la Licenciatura en Química" (Plan 01) (Acreditado por el Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de Sevilla en Febrero 2008)
- Profesora proponente de la acción subvencionada Sócrates-Erasmus 08.33.26 entre la Universidad de Sevilla y la "Universitatea POLITEHNICA din Timisoara", Rumania (Cursos 2008-09 hasta la actualidad).
- Profesora proponente de la acción subvencionada Sócrates-Erasmus entre la Universidad de Sevilla y la "Charles University" en Praga (República Checa) (Cursos 2013-14).

- Miembro de la Comisión del Aula de Informática de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla en el año 1998.

Departamento de Química Orgánica

- Directora del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Sevilla desde el 21 de octubre de 2011 hasta el 21 de Noviembre de 2019.
- Secretaria del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Sevilla desde el 22 de febrero de 1989 hasta el 16 de Mayo de 2002. Miembro de la Comisión Permanente del Departamento durante este mismo período.
- Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Sevilla desde el 20 de Abril de 1989 hasta la actualidad.

Universidad de Sevilla

- Miembro electo de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de Sevilla desde Diciembre de 2008 hasta Mayo de 2011
- Miembro electo de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla como representantes de Directores de Departamento desde 2012 hasta 2021.
- Miembro de la Comisión de evaluación de la Rama de Ciencias de los Premios Extraordinarios de Doctorado del Curso 2019-20.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio a la Excelencia Investigadora otorgado por la Real Sociedad Española de Química (Marzo de 2019)
- Premio Fama de la Universidad de Sevilla a la trayectoria investigadora (Octubre de 2019)
- Miembro electo de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España (25 Octubre 2023)
- Miembro electo de la Real Academia Sevillana de Ciencias (27 Junio 2011)
- Vicepresidenta de la Real Academia Sevillana de Ciencias (13 Junio 2023)
- Miembro del Comité Científico Asesor de la Fundación Gadea Ciencia desde Enero de 2019.
- Inclusión en la Plataforma Científicas e Innovadoras del Ministerio de Ciencia e Innovación 2022 https://cientificasinnovadoras.fecyt.es/cientificas?title=Rosario+Fernández+Fernández&field_area_target_id=All&field_premio_target_id=All&field_ano_del_premio_value=All&captcha_sid=4235&captcha_token=CEEN5UpHps96hTXockQ9LeKuobeUMqklafpsQvs7FDU
- Impartición de la Lección Inaugural del Curso 2015-16 de la Universidad de Sevilla “Cuando las moléculas se miran en el espejo. Orígenes y consecuencias de la asimetría del universo”
- Premio de Investigación Universidad de Sevilla - Bruker (2015)
- Premio de Investigación Universidad de Sevilla - Bruker (2018)
- Premio de Investigación Universidad de Sevilla - Bruker (2022)
- Premio Extraordinario de Licenciatura de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla. Fecha: 27 de Noviembre de 1981.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla. Fecha: 27 de Noviembre de 1985.
- Premio Universitario al mejor expediente de la Facultad de Química de la promoción 1975-80, concedido por la Real Maestranza de Caballería de Sevilla. Fecha: 2 de Marzo de 1981.
- Premio Nacional de terminación de estudios de Ciencias Químicas de la promoción 1975-80, concedido por el I.N.A.P.E. Fecha: 6 de Mayo de 1982.
- Premios a la “Excelencia Docente” correspondientes a los cursos 1999-2000 y 2005-2006 concedidos por el Vicerrectorado de Calidad y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla.