



María Ascensión Sanz Tejedor

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/10/2024

v 1.4.3

30460542ac2b1f38820c046a45e25174

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Las publicaciones correspondientes a los años 1999 hasta la actualidad corresponden a revistas de alto índice de impacto, todas ellas indexadas en SCOPUS, y situadas en el primer o segundo cuartil.



María Ascensión Sanz Tejedor

Apellidos: **Sanz Tejedor**
 Nombre: **María Ascensión**
 ORCID: **0000-0003-1475-624X**
 ResearcherID: **D-7284-2018**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Departamento: Química Orgánica, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio: 10/07/1995
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330306 - Tecnología de la combustión
Secundaria (Cód. Unesco): 230605 - Química de carbaniones
Funciones desempeñadas: Profesor Titular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Profesor Asociado (tipo 3)	01/10/1991
2	Universidad de Valladolid	Ayudante de Facultad y E.T.S.	01/10/1989
3	Universidad de Valladolid	Ayudante de Escuela Universitaria	01/10/1988
4	Universidad de Valladolid	Profesor Asociado de Facultad y E.T.S.	01/10/1987
5	Universidad de Valladolid	Becario de Formación de Personal Investigador	01/01/1983

1 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado (tipo 3)
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 09/07/1995

2 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Facultad y E.T.S.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 30/09/1991

3 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 30/09/1989



- 4** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado de Facultad y E.T.S.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1988

- 5** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Formación de Personal Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 31/12/1986



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 07/07/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/05/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- Título del trabajo:** Empleo de alfa-metilsulfenil y alfa-halo 2-p-(tolilsulfenil)toluenos en la síntesis diastereoselectiva de 1,2-sulfanil aminas y heterociclos de tres eslabones.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Yolanda Arroyo Gómez

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Angela Meana Baldomir

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/02/2009

Mención de calidad: Sí
- Título del trabajo:** Alargamiento consecutivo y estereoselectivo de 2,3-O-isopropilidén-D-Gliceraldehído utilizando alquil sulfóxidos como reactivos nucleófilos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Justo Félix Rodríguez Amo

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Yolanda Arroyo Gómez
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 11/07/1997

- 3 Título del trabajo:** Preparación de 3-sulfinilmetil-4,5-dihidroisoxazoles y su utilización en la síntesis de beta,beta'-dihidroxicetonas ópticamente activas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Justo Félix Rodríguez Amo
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Santos García
Calificación obtenida: Apto-Cum laude
Fecha de defensa: 12/05/1995

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Termotecnia
Código normalizado: UIC 053 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/06/2018
- 2 Nombre del grupo:** Aplicaciones del Grupo Sulfinilo en Síntesis Asimétrica
Objeto del grupo: Los objetivos concretos que se persiguen quedan enmarcados en dos líneas de actuación: "Reacciones de aniones tiobencílicos orto-sulfinilsustituidos con electrófilos de diferente naturaleza" y "Análisis de la versatilidad sintética de los tioderivados obtenidos". En el campo de las reacciones de carbaniones tiobencílicos con diferentes electrófilos se pretende: 1a. Evaluar la capacidad del grupo sulfinilo en la generación estereoselectiva de aniones tiobencílicos, y estudiar la estabilidad configuracional de estos carbaniones. 1b. Estudiar el alcance de las reacciones de los aniones tiobencílicos orto-sulfinilsustituidos con electrófilos de diferente naturaleza en la preparación estereoselectiva de diferentes tioderivados (beta-hidroxi, beta-amino, alfa-ceto sulfuros, entre otros). En relación con la aplicación en síntesis asimétrica de los tioderivados obtenidos se pretende: 2a. Investigar las posibilidades de transformación de los compuestos obtenidos.
Nombre del investigador/a principal (IP): María Ascensión Sanz Tejedor **Nº de componentes grupo:** 3
Ciudad de radicación: España,
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS DE CLIMATIZACIÓN EFICIENTES Y RENOVABLES EN EL CAMPUS DE LA UVA HACIA EDIFICIOS DE CONSUMO ENERGETICO CASI NULO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): San José Alonso; Rey Martínez; Velasco Gómez; Correa Guimaraes; Tejero González; Andrés Chicote; Navas García; Sanz Tejedor; Paula Matilde Esquivias Fernández; Yolanda Arroyo Gómez
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 16/09/2022 - 15/09/2023
Cuantía total: 35.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS EDIFICIOS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 120.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS EDIFICIOS (VA272P18)
Entidad de realización: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Q4718001C
Ciudad entidad realización: VALLADOLID, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 120.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID HACIA UN SISTEMA ENERGÉTICO SOSTENIBLE: ALTA C.A.I., COMPETITIVO, Y DESCARBONIZADO. (Proyecto UVa SESACODE)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rey Martínez
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/12/2019 - 30/11/2020
Cuantía total: 35.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de nuevos métodos de alquiniación y desarrollo de químicas poco explotadas sobre los alquinos resultantes.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis García Ruano
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Sistema para la Evaluación de Proyectos Científicos y Tecnológicos del Ministerio de Educación y Ciencia.

Cód. según financiadora: CTQ2012-35957

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Cuantía total: 237.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6 Nombre del proyecto:** Búsqueda de nuevas aplicaciones de orto-bencil sulfinil carbaniones y de relaciones entre sustratos sulfinilados y organocatálisis.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Valladolid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis García Ruano

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Sistema para la Evaluación de Proyectos Científicos y Tecnológicos del Ministerio de Educación y Ciencia. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: CTQ2009-12168

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 262.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 7 Nombre del proyecto:** Nuevas aplicaciones del grupo sulfinilo en la síntesis de carbociclos, heterociclos y compuestos difuncionales con potencial actividad biológica.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Arroyo Gómez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: VA085A08

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 9.100 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas metodologías sintéticas basadas en el empleo de sulfóxidos enantioméricamente puros.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Valladolid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis García Ruano

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: CTQ2006-06741

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/10/2009

Cuantía total: 242.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 9** **Nombre del proyecto:** Aplicación de alfa-tiobencil carbaniones a la preparación estereoselectiva de compuestos biológicamente activos.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ascensión Sanz Tejedor
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Cód. según financiadora: VA079A05
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
Cuantía total: 10.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** Funcionalización remota de centros electrófilos y nucleófilos estereocontrolada por grupos sulfínilo. Mejora en los procesos de síntesis de sulfóxidos enantiopuros y de ruptura de enlaces carbono-azufre.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis García Ruano
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: BQU2003-04012 (modalidad P1)
Fecha de inicio-fin: 15/11/2003 - 14/11/2006
Cuantía total: 300.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** **Nombre del proyecto:** Nuevas aplicaciones del grupo sulfínilo en reacciones de cicloadición asimétrica y en procesos basados en la estabilización de Li-carbaniones
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis García Ruano
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: BQU2000-0246 (modalidad P1)
Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 09/12/2003
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12** **Nombre del proyecto:** Síntesis de derivados de aminoazúcares enantioméricamente puros por reacciones hetero Diels-Alder de (R)-1-p-tolilsulfínildienos con filodienos acilnitroso.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ascensión Sanz Tejedor
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Cód. según financiadora: VA07/00B

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002

Cuantía total: 12.079,14 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: Cicloadiciones y adiciones nucleófilas estereoselectivas de etilenos enantioméricamente puros.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Valladolid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis García Ruano

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y
Técnica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: PB960035

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 01/10/2000

Cuantía total: 108.182,18 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Formación estereoselectiva de enlaces carbono-carbono a partir de sulfóxidos quirales.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Justo Félix Rodríguez Amo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Cód. según financiadora: VA34/94

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1996

Cuantía total: 12.020,24 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Sulfóxidos ópticamente activos en la síntesis asimétrica de hidratos de carbono.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Ascensión Sanz Tejedor

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: 541A

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1993

Cuantía total: 6.010,12 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: Síntesis de C-Glicosilheterociclos con potencial actividad antivirásica

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio López Sastre

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1989 - 30/09/1991**17 Nombre del proyecto:** Los sulfóxidos en la Química de los hidratos de carbono**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** valladolid, Castilla y León, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio López Sastre**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Cód. según financiadora:** 1236/81 (Finalidad A)**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1982 - 01/09/1985**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Julio San José Alonso; M. Ascensión Sanz-Tejedor; Yolanda Arroyo Gómez; M. Reyes San José-Gallego. Analysis and assesment of factors affecting air inflow from areas adjacent to operating rooms due to door opening and closing. Journal of Building Engineering. 49, pp. 104109 - 104120. Elsevier, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Julio San José; M. Ascensión Sanz-Tejedor; Yolanda Arroyo Gómez; Plamen Stoychev. Analysis of vegetable oil mixture combustion in a conventional 50 KW thermal energy installation. Renewable Energy. 164, pp. 1133 - 1142. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- Julio San José; Yolanda Arroyo; María Ascensión Sanz-Tejedor. Descriptive Statistical Analysis of Vegetable Oil Combustion in a Commercial Burner to Establish Optimal Operating Conditions. Energies. 12, pp. 2372 - 2383. doi: 10.3390/en12122372, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- Yolanda Arroyo; María Ascensión Sanz-Tejedor; Julio San José; Luis Angel García-Escudero. Statistical Study of Combustion Characteristics and Optimal Operation Factor Determination in an Emulsion Burner Fueled with Vegetable Oils. Energy&Fuels. 33, pp. 10989 - 10997. doi: 10.1021/acs.energyfuels.9b02003, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 5** Julio San José; María Ascensión Sanz Tejedor; Yolanda Arroyo. Spray Characteristics, Combustion Performance, and Palm Oil Emissions in a Low-Pressure Auxiliary Air Fluid Pulverization Burner. *Energy Fuels*. 32, pp. 11502 - 11510. doi:10.1021/acs.energyfuels.8b01828, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** María Ascensión Sanz Tejedor; Yolanda Arroyo; Julio San José. Influence of Degree of Unsaturation on Combustion Efficiency and Flue Gas Emissions of Burning Five Refined Vegetable Oils in an Emulsion Burner. *Energy Fuels*. 30, pp. 7357 - 7366. doi: 10.1021/acs.energyfuels.6b01183, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 7** Julio San José; María Ascensión Sanz Tejedor; Yolanda Arroyo. Effect of fatty acid composition in vegetable oils on combustion processes in an emulsion burner. *Fuel Processing Technology*. 130, pp. 20 - 30. doi: 10.1016/j.fuproc.2014.09.036, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Yolanda Arroyo; María Ascensión Sanz-Tejedor; Alejandro Parra; Inés Alonso. Asymmetric Nucleophilic Monofluorobenzoylation of Allyl and Propargyl Halides Mediated by a Remote Sulfinyl Group: Synthesis of Homoallylic and Homopropargylic Fluorides. *The Journal of Organic Chemistry*. 79, pp. 6970 - 6977. doi: 10.1021/jo501096f, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 9** María Ascensión Sanz Tejedor; Yolanda Arroyo; Jose Luis García Ruano; Alejandro Parra. -ASYMMETRIC NUCLEOPHILIC MONOFLUOROBENZYLATION OF CARBONYL COMPOUNDS: SYNTHESIS OF ENANTIOPURE vic-FLUOROHYDRINS AND alfa-FLUOROBENZYLKETONES-. - *Chem. Eur. J.*- 18, pp. 5314 - 5318. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** García-Ruano, J.L.; Parra, A.; Alonso, I.; Fustero, S.; M.A. Sanz Tejedor; del Pozo, C.; Arroyo, Y.; Sanz-Tejedor, M.A.. -CHIRAL MONOFLUOROBENZYL CARBANIONS: SYNTHESIS OF ENANTIOPURE BETA-FLUORINATED BETA-PHENYLETHYLAMINES-. -*Chem. Eur. J.*- 17, pp. 6142 - 6147. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; I. Alonso; J. L. García Ruano.. -SYNTHESIS OF OPTICALLY PURE vic-SULFANYL AMINES MEDIATED BY A REMOTE SULFINYL GROUP -. -*Org. Lett.*- 13, pp. 4534 - 4537. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; A. Meana; I. Alonso; J. L. García Ruano.. - 2-(p-TOLYLSULFINYL)BENZYL HALIDES AS EFFICIENT PRECURSORS OF OPTICALLY PURE trans-2,3-DISUBSTITUTED AZIRIDINES -. -*Chem. Eur. J.* -. 16, pp. 9874 - 9883. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** M. A. Sanz Tejedor; Y. Arroyo; A. Meana; I. Alonso; J. L. García Ruano. -STEREOSELECTIVE ADDITION OF ALPHA-METHYLSULFENYL BENZYL CARBANIONS TO N-SULFINYLKETIMINES: ASYMMETRIC SYNTHESIS OF ALPHA, ALPHA'-DIBRANCHED BETA-SULFANYL AMINES-. -*J. Org. Chem.* -. 74, pp. 764 - 772. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Y. Arroyo; A. Meana; M. A. Sanz Tejedor; I. Alonso; J. L. García Ruano. -STEREOSELECTIVE CONTROL OF PLANAR ALPHA-DIMETHYLSULFONIUM BENZYL CARBANIONS: SYNTHESIS OF OPTICALLY PURE trans-AZIRIDINES -. -*J. Org. Chem.* -. 74, pp. 4271 - 4224. 2009.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; A. Meana; J. L. García Ruano. -STEREOSELECTIVE ALKYLIDENATION OF KETONES WITH 2-(p-TOLUENESULFINYL)BENZYL IODIDE: SYNTHESIS OF ENANTIOMERICALLY PURE TRISUBSTITUTED EPOXIDES -. -Org. Lett. -. 10, pp. 2151 - 2154. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano. -ASYMMETRIC SYNTHESIS OF BETA-HYDROXY SULFIDES CONTROLLED BY REMOTE SULFOXIDES -. -J. Org. Chem.-. 72, pp. 1035 - 1038. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Y. Arroyo; A. Meana; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.. -OPTICALLY PURE TRANS-2,3-DISUBSTITUTED N-SULFINYLAZIRIDINES. REGIO- AND STERESELECTIVE OPENING MEDIATED BY THE SULFINYL GROUP-. -Tetrahedron-. 62, pp. 8525 - 8532. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; A. Meana; J. F. Rodríguez; M. Santos; J. L. García Ruano.. -A NEW ACCES TO THE SYNTHESIS OF OPTICALLY PURE BETA-AMINO SULFIDES -. -Phosphorus Sulfur and Silicon and the related Elements-. 180, pp. 1491 - 1492. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; A. Meana; J. F. Rodríguez; M. Santos; J. L. García Ruano.. -SYNTHESIS OF OPTICALLY PURE 1,2-DIARYL- AND 1,2-ALKYLARYL-1,2-AMINO SULFIDES -. -J. Org. Chem.-. 70, pp. 3914 - 3920. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** M. A. Sanz Tejedor; Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; I. Vaca; J. L. García Ruano.. -ASYMMETRIC SYNTHESIS OF (3S,4R,5R)-4,5-DIHYDROXY-3-METHYL-2,3,4,5-TETRAHYDROPYRIDAZINE. A FORMAL SYNTHESIS OF 1-AZAGULOFAGOMINE ANALOGUES-. -Tetrahedron: Asymmetry-. 15, pp. 1059 - 1063. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** M. A. Sanz Tejedor; A. Meana; J. F. Rodríguez; J. L. García Ruano. -EFFICIENT REGIOSELECTIVE PREPARATION OF MONOBROMO AND BROMIODO HYDROXY PYRIDINES FROM DIBROMODERIVATIVES VIA BROMINE-LITHIUM EXCHANGE-. -Synlett-. pp. 1678 - 1682. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** M. A. Sanz Tejedor; Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos.. -SYNTHESIS AND PHOTOOXYGENATION OF 2-THIOFURAN DERIVATIVES: A MILD AND DIRECT ACCESS TO O,S-DIMETHYL AND O-METHYL-S-PHENYL THIOMALEATES-. -Tetrahedron Lett.-. 43, pp. 9129 - 9132. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** M. A. Sanz Tejedor; Y. Arroyo; M. de Paz; J. F. Rodríguez; J. L. García Ruano.. -DIASTEREOSELECTIVE MICHAEL ADDITIONS OF N-BOC-2-(tert-BUTYLDIMETHYLSILOXY)-PYRROLE TO 2-(ARYLSULFINYL)-1,4-BENZOQUINONES.-. -J. Org. Chem.-. 67, pp. 5638 - 5643. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** M. A. Sanz Tejedor; V. Cañibano; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. C. Carreño; G. González; J. L. García Ruano.. -MILD REGIOSELECTIVE HALOGENATION OF ACTIVATED PYRIDINES WITH N-BROMOSUCCINIMIDE.-. -Synthesis-. pp. 2175 - 2179. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 25** M. A. Sanz Tejedor; M. Santos García; J. F. Rodríguez-Amo; Y. Arroyo; J. A. López Sastre.. USE OF ENANTIOMERICALLY PURE METHYLSULFINYLMETHYLISOXAZOLINES IN THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 1,5,6,7-TETRAHYDROXY-3-HEPTANONE DERIVATIVES. *Tetrahedron: Asymmetry*. 12, pp. 3447 - 3456. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** M. A. Sanz Tejedor.; Y. Arroyo Gómez; J. F. Rodríguez Amo; M. Santos García. A HIGHLY STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF D-ERYTHROSE DERIVATIVES BY ONE-CARBON HOMOLOGATION OF 2,3-O-ISOPROPYLIDENE-D-GLYCERALDEHYDE WITH (R)-METHYL p-TOLYL SULFOLXIDE. *Tetrahedron: Asymmetry*. 11, pp. 789 - 796. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** M. A. Sanz-Tejedor; Justo Félix Rodríguez; J. L. García-Ruano; M. C. Carreno; C. Arribas; M. C. Carreño; J. L. García Ruano; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor.. FIRST ASYMMETRIC HETERO DIELS-ALDER REACTION OF 1-SULFINYL DIENES WITH NITROSO DERIVATIVES. A NEW ENTRY TO THE SYNTHESIS OF OPTICALLY PURE 1,4-IMINO-L-RIBITOL DERIVATIVES. *Org. Letters*. 2, pp. 3165 - 3168. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** M. A. Sanz Tejedor.; J. A. López Sastre; J. D. Martín Ramos; J. F. Rodríguez Amo; M. Santos García. STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 3-ALKYLSULFINYLMETHYL ISOXAZOLINES AND THEIR USE AS CHIRAL NUCLEOPHILES IN THE CHAIN ELONGATION OF 2,3-O-ISOPROPYLIDENE-D-GLYCERALDEHYDE. *Tetrahedron: Asymmetry*. 11, pp. 4791 - 4803. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Y. Arroyo; M. C. Carreño; J. L. García Ruano; María Ascensión Sanz Tejedor; J. F. Rodríguez Amo; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor.. SYNTHESIS AND PHOTOOXYGENATION OF (S)-p-TOLYLSULFINYLFURAN DERIVATIVES. *Tetrahedron: Asymmetry*. 11, pp. 1183 - 1191. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** M. A. Sanz Tejedor; Y. Arroyo Gómez; J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo; M. Santos García. STEREOSELECTIVE PREPARATION OF O-ALCOXY D-TETROSE, D-PENTOSE, 2-DEOXY- D-GLYCERO TETROSE AND 2,3-DIDEOXI- D-ERYTHRO PENTOSE DERIVATIVES BY AN ITERATIVE ELONGATION OF 2,3-O-ISOPROPYLIDENE- D-GLYCERALDEHYDE. *Tetrahedron: Asymmetry*. 10, pp. 973 - 990. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Y. Arroyo Gómez; M. A. Sanz Tejedor; J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo. ANALYSIS OF THE REACTIVITY OF THE DITHIOACETAL MONO-S-OXIDE 1-DEOXY-1-ETHYLSULFINYL-1-ETHYLTHIO-3,4-O-ISOPROPYLIDENE-D-ERYTHRITOL UNDER DIFFERENT CONDITIONS OF REDUCTION. *J. Chem. Soc. Perkin Trans.* 1, pp. 2933 - 2936. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** María Ascensión Sanz Tejedor; J. M. Báñez Sanz; D. Galisteo González; J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo; M. C. Romero-Avila; M. Santos García; M. A. Sanz Tejedor.. PHOTOOXYGENATION OF ALDITOL-1-C-YL DERIVATIVES OF FURAN WITH SINGLET OXYGEN. *Carbohydr. Res.* 289, pp. 179 - 188. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** J. M. Báñez; D. Galisteo; J. A. López; J. F. Rodríguez; María Ascensión Sanz Tejedor; M. C. Romero-Avila; M. Santos; M. A. Sanz.; María Ascensión Sanz Tejedor. C-GLYCOSYLFURANS Y: A SYNTHESIS. *An Quim.* 91, pp. 399 - 406. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** M. A. Sanz Tejedor.; Y. Arroyo Gómez; J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo. ASYMMETRIC OXIDATION OF D-GLYCERALDEHYDE DIETHYL DITHIOACETAL WITH A SHARPLESS REAGENT. *J. Carbohydr. Chem.* 13, pp. 1051 - 1058. 1994.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** M. A. Sanz Tejedor.; Y. Arroyo Gómez; J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo; M. Santos García. ENANTIOSELECTIVE PREPARATION OF ALKYL ALKYL-SULFANYL METHYL SULFOXIDES AND 4,5-DI-HIDROISOXAZOLES FROM ALKANESULFINATES OF 1,2:5,6-DI-O-ISOPROPYLIDENE-D-GLUCOSE. J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1, pp. 2177 - 2180. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** M. A. Sanz Tejedor.; D. Galisteo González; J. A. López Sastre; H. Martínez García; J. F. Rodríguez Amo. SYNTHESIS OF 2-O-METHYL AND 2-O-ACETYL-3,4-O-ISOPROPYLIDENE-D-THREOSE AND D-ERITHROSE DERIVATIVES. An. Quim.90, pp. 212 - 216. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** M. A. Sanz-Tejedor; J. M. Báñez Sanz; D. Galisteo González; J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo; M. C. Romero-Avila; M. A. Sanz Tejedor.. REACCIONES DE 2,3:4,5-DI-O-ISOPROPILIDEN-ALDEHIDO-D-ARABINOSA CON ALQUIL-ALQUIL Y FENIL-FENIL TIOMETILSULFOXIDOS. An. Quim.89C, pp. 365 - 371. 1993.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** M. A. Sanz-Tejedor; J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo; J. M. Báñez Sanz; J. Molina Molina; M. C. Romero-Avila; M. A. Sanz Tejedor; D. Galisteo González.. REACTION OF 2,3-O-ISOPROPYLIDENE-D-GLICERALDEHYDE AND SOME DIALKYL AND DIARYLTHIOMETYL SULFOXIDES: STEREOCHEMICAL ASPECTS. J. Carbohyd. Chem.12, pp. 291 - 308. 1993.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** J. A. López Sastre; M. A. Sanz-Tejedor; J. F. Rodríguez Amo; J. M. Báñez Sanz; M. C. Romero-Avila; D. Galisteo González; M. A. Sanz Tejedor. REACCIONES DE REDUCCION DE DITIOACETALES MONO-S-OXIDOS DERIVADOS DE MONOSACARIDOS. An. Quim.88C, pp. 711 - 717. 1992.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** J. A. López Sastre; J. F. Rodríguez Amo; M. A. Sanz Tejedor; J. Molina Molina. UTILIZACION DEL REACTIVO DE SHARPLESS EN LA OXIDACION ASIMETRICA DE FORMALDEHIDO DIALQUIL DITIOACETALES. An. Quim.88C, pp. 508 - 511. 1992.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** J. A. López Sastre; M. A. Sanz Tejedor; J. F. Rodríguez Amo; J. Molina Molina e I. Izquierdo Cubero.. REACCION DE 2,3-O-ISOPROPILIDEN-D-GLICERALDEHIDO CON ETIL-ETILTOMETIL SULFOXIDO. An. Quim.82C, pp. 140 - 143. 1986.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** J. Molina Molina; M. A. Sanz Tejedor; J. A. López Sastre. C-GLICOSIDOS: SINTESIS DE ESTERES C-GLICOSILACRILICOS Y SU UTILIZACION EN LA OBTENCION DE C-GLICOSILPIRAZOLES. An. Quim.80C, pp. 111 - 113. 1984.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Metodología desarrollada para valorar infraestructuras con elevadas exigencias de Calidad del Ambiente Interior
Nombre del congreso: 40º Seminario de Ingeniería Hospitalaria
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 10/2023
Entidad organizadora: Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
San José Alonso; arroyo Gómez; Sanz Tejedor; Rey Martínez; Cardillo Llorente.
- 2 Título del trabajo:** Optimizing various factors affecting performance and emissions in an emulsion burner using coconut oil
Nombre del congreso: European Biomass Conference and Exhibition. EUBCE 2021
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2021
Fecha de finalización: 29/04/2021
Entidad organizadora: Valladolid
San José Alonso; Arroyo Gómez; Sanz Tejedor.
- 3 Título del trabajo:** Combustion Of A Mixture Of Vegetable Oils In An Emulsion Burner: Study Of The Regulation Parameters To Achieve The Highest Combustion Efficiency And The Lowest Environmental Impacts
Nombre del congreso: EUBCE 2020: 28th European Biomass Conference & Exhibition
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Marseille, Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Fecha de finalización: 09/07/2020
San José Alonso; Sanz Tejedor; Arroyo Gómez; Stoychev.
- 4 Título del trabajo:** Statistical Analysis of Vegetables Oils Combustion in a Low-Pressure Auxiliary Air Fluid Pulverization Burner , in order to Stablish Optimal Operating Conditions
Nombre del congreso: 27th European Biomass Conference&Exhibition
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 30/05/2019
Entidad organizadora: EUBCE 2019 **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad organizadora: Liboa, Portugal
María Ascensión Sanz-Tejedor.
- 5 Título del trabajo:** Statistical Analysis of Vegetables Oils Combustion in a Low-Pressure Auxiliary Air Fluid Pulverization Burner , in order to Stablish Optimal Operating Conditions
Nombre del congreso: 27th European Biomass Conference&Exhibition
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 30/05/2019
Sanz Tejedor; Arroyo Gómez; San José Alonso.



- 6** **Título del trabajo:** Macroscopic spray characteristics and combustion behavior of diesel fuel and palm vegetable oil, in an emulsion burner
Nombre del congreso: Environment, Green Technology and Engineering
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 20/06/2018
San José Alonso; Sanz Tejedor; Arroyo Gómez.
- 7** **Título del trabajo:** Optimization of the Combustion of Vegetable Oils in a Semi-Industrial Boiler
Nombre del congreso: 25th European Biomass Conference Exhibition
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suiza
Fecha de celebración: 12/06/2017
Arroyo Gómez; San José Alonso; Sanz Tejedor.
- 8** **Título del trabajo:** Optimization of the Combustion of Vegetable Oils in a Semi-Industrial Boiler
Nombre del congreso: 25rd European Biomass Conference Exhibition
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suiza
Fecha de celebración: 2017
Yolanda Arroyo; Julio San José; María Ascensión Sanz Tejedor.
- 9** **Título del trabajo:** Experimental Study on the Combustion of Several Vegetable Oils in an Emulsion Burner: Effect of Fatty Acid Profile of Vegetable Oils on Combustion Processes
Nombre del congreso: 23rd European Biomass Conference and Exhibition
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 01/06/2015
Fecha de finalización: 04/06/2015
Arroyo Gómez; Sanz Tejedor; San José Alonso.
- 10** **Título del trabajo:** Experimental Study on the Combustion of Several Vegetable Oils in an Emulsion Burner: Effect of Fatty Acid Profile of Vegetable Oils on Combustion Processes
Nombre del congreso: 23rd European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2015
Julio San José; María Ascensión Sanz Tejedor; Yolanda Arroyo.
- 11** **Título del trabajo:** Asymmetric Nucleophilic Monofluorobenzoylation of Carbonyl Compounds: Synthesis of Enantiopure vic-Fluorohydrines and alfa-fluorobenzylketones
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Organofluorine Compounds in Biomedical, Materials and Agricultural Sciences
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 20/05/2012
Fecha de finalización: 24/03/2012
Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano; A. Parra.



- 12 Título del trabajo:** Reaction of Lithium- and Copper-Chelated Chiral Monofluorobenzyl Carbanions with Propargylic Derivatives
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Organofluorine Compounds in Biomedical, Materials and Agricultural Sciences
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/05/2012
Fecha de finalización: 24/05/2012
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Yolanda Arroyo Gómez; María Ascensión Sanz Tejedor; José Luis García Ruano; Alejandro Parra.
- 13 Título del trabajo:** alfa-fluoro-2-p-tolylsulfinyl benzylcarbanions: Synthesis of Chiral 1,2-fluoroamines and 1,2-fluoroalcohol
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Organofluorine Compounds in Biomedical, Materials and Agricultural Sciences
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 20/05/2012
Fecha de finalización: 24/05/2012
Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano; A. Parra; Yuste; F.
- 14 Título del trabajo:** Chiral Monofluorobenzylcarbanions. Alkylations and Reactions with Carbonyl Compounds
Nombre del congreso: 24th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 25/07/2010
Fecha de finalización: 30/07/2010
Entidad organizadora: Università degli Studi di Firenze
Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.
- 15 Título del trabajo:** Highly Diastereoselective Synthesis of syn-1,2-Diaryl-1,2-Sulfanyl Amines
Nombre del congreso: 24th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 25/07/2010
Fecha de finalización: 30/07/2010
Y. Arroyo; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.
- 16 Título del trabajo:** Reacciones hetero Diels-Alder asimétricas de 1-p-tolilsulfinil dienos enantioméricamente puros con nitroso y aza dienófilos
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo AÑO: 2007,
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.
- 17 Título del trabajo:** Síntesis Asimétrica de epóxidos utilizando un grupo sulfinilo como auxiliar quiral
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España



Fecha de celebración: 09/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.

18 Título del trabajo: Síntesis de trans N-Sulfinil Aziridinas 2,3-disustituidas óptimamente puras

Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica

Ciudad de celebración: VALLADOLID AÑO: 2006,

Fecha de celebración: 27/10/2006

Y. Arroyo; A. Meana; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.

19 Título del trabajo: Bencilación Estereselectiva de N-Ariliminas

Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor,

Fecha de celebración: 11/06/2006

Fecha de finalización: 16/06/2006

Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.

20 Título del trabajo: Síntesis de beta-Hidroxisulfuros ópticamente puros

Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor,

Fecha de celebración: 11/06/2006

Fecha de finalización: 16/06/2006

Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.

21 Título del trabajo: A New Access to the Synthesis of Optically Pure beta-Aminosulfides

Nombre del congreso: 21st International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS-XXI)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 04/07/2004

Fecha de finalización: 09/07/2004

Y. Arroyo; A. Meana; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.

22 Título del trabajo: Stereoselective synthesis of tetroses, pentoses and related compounds using chiral sulfoxides.

Nombre del congreso: II Iberian Carbohydrate Meeting.

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Ronda, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2002

Fecha de finalización: 28/09/2002

M^a Ascensión Sanz Tejedor. 09/2002.

23 Título del trabajo: Halogenación regioselectiva y anular de piridinas

Nombre del congreso: XI Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Meze, Francia

Fecha de celebración: 04/06/2000

Fecha de finalización: 09/06/2000

V. Cañibano; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor; J. L. García Ruano.

24 Título del trabajo: Síntesis y Foto-oxidación de 3(4)-Bromo-2(5)-tiofuranos

Nombre del congreso: XI Jornadas Franco-Hispánicas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Meze, Francia

Fecha de celebración: 04/06/2000



Fecha de finalización: 09/06/2000

Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor.

25 Título del trabajo: Síntesis enantioselectiva de hidroxipirrolidinas por reacción Hetero Diels-Alder utilizando (R)-1-p-tolilsulfinil dienos.

Nombre del congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica

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

Ciudad de celebración: La Coruña,

Fecha de celebración: 11/04/2000

Fecha de finalización: 13/04/2000

M^a Ascensión Sanz Tejedor. 04/2000.

26 Título del trabajo: Stereoselective Preparation of D-Erythrose and D-Erythrofuranose Derivatives by Elongation of 2,3-O-Isopropylidene-D-Glyceraldehyde Chain with (R)-Methyl-p-Tolylsulfoxide

Nombre del congreso: 3rd International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Chemistry Group. 1ST Iberian Carbohydrate Meeting.

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 08/09/1999

Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. Santos; M. A. Sanz Tejedor.

27 Título del trabajo: Nueva Estrategia Sintética para obtener D-Tetrosas y D-Pentosas

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Química Orgánica

Ciudad de celebración: Guadalupe,

Fecha de celebración: 25/06/1995

Fecha de finalización: 28/06/1995

Y. Arroyo; J. F. Rodríguez; M. A. Sanz Tejedor.

28 Título del trabajo: 3-Sulfinilmetilisoxazolinas como inductores quirales

Nombre del congreso: VII Jornadas de Química Orgánica

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

Ciudad de celebración: Poio, Galicia, España

Fecha de celebración: 19/06/1994

Fecha de finalización: 22/09/1994

M^a Ascensión Sanz Tejedor. 06/1994.

29 Título del trabajo: Síntesis estereoselectiva de precursores de polioles y ditioacetales mono-S-óxidos enantioméricamente puros a partir de esteres sulfínicos ópticamente activos.

Nombre del congreso: 24^a Reunión Bienal. Real Soc. Quím.

Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/09/1992

Fecha de finalización: 24/09/1992

J. A. López Sastre; F. Rodríguez; M. A. Sanz Tejedor.



Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad afiliación: España,
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio: 01/01/1994
- 2 Nombre de la sociedad:** Grupo Especializado de Hidratos de Carbono
Ciudad entidad afiliación: España
Categoría profesional: Miembro
Fecha de inicio: 01/01/1986

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Fecha de obtención: 31/12/2013
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 1993
Año de finalización: 2014
Periodo cubierto: 1993, 2014-:/:1993, 2014

Tipo de entidad: Nacional

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Tramos Docentes
Entidad acreditante: Universidad de Valladolid
Ciudad entidad acreditante: Valladolid, Castilla y León, España
Nº de tramos reconocidos: 6
Fecha de obtención: 31/03/2014

Tipo de entidad: Universidad
Fecha del reconocimiento: 01/01/1983