



FRANCISCO JAVIER SAYAGO GARCÍA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 17/10/2024

v 1.4.0

cd795896adb90d010818f7fcf8e2f76b

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

nº de sexenios de CNEAI: 2

nº de publicaciones en revistas indexadas en el JCR: 43

Índice h = 18

Además, ha participado en 20 proyectos de investigación en convocatorias nacionales y regionales y presentado 47 comunicaciones a congresos

**FRANCISCO JAVIER SAYAGO GARCÍA**

Apellidos: **SAYAGO GARCÍA**
Nombre: **FRANCISCO JAVIER**
ORCID: **0000-0001-5652-5170**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química Orgánica. Área: Química Orgánica. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 14/06/2019
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230612 - Química de los organofosforados; 230699 - Otras
Identificar palabras clave: Química orgánica; Química orgánica sintética; Metodología



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Doctor por la Universidad de Sevilla
Ciudad entidad titulación: Sevilla, España
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 30/01/2006
Premio: Premio Extraordinario de Doctorado
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas
Ciudad entidad titulación: Sevilla, España
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla
Fecha de titulación: 05/09/2001
Premio: Premio Extraordinario de Licenciatura

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Química
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Química
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Materiales para la industria óptica y oftálmica
Titulación universitaria: Graduado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías fundamentales de síntesis
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Grado
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Máster
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción al laboratorio químico
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de química
Titulación universitaria: Graduado en Química
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Química II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 19/09/2010 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Documentación científica y técnica
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Química ambiental
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Materiales para la industria óptica y oftálmica
Titulación universitaria: Graduado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Química
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 15 Nombre de la asignatura/curso:** EXPERIMENTACION EN QUIMICA
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** QUIMICA ORGANICA
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis bioorgánica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación química
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** QUIMICA
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo - Segundo Ciclo
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** EXPERIMENTACION QUIMICA
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Documentación científica y técnica
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** QUIMICA ORGANICA
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE PRODUCTOS ORGANICOS INDUSTRIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** EXPERIMENTACION EN QUIMICA
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Síntesis de péptidos como organocatalizadores y ligandos en complejos metálicos antitumorales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Canudo Barreras, Guillermo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Ramos Pueyo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/07/2024
- 2** **Título del trabajo:** El papel de los grupos funcionales fosforados como grupos directores en procesos de activación C-H
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leyre Román Rabanal
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 07/07/2022
- 3** **Título del trabajo:** Utilidad de lentes de contacto como sistemas de liberación controlada de fármacos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Calaza Cabanas, María Isabel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl de Brugada Villanueva
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/07/2020
- 4** **Título del trabajo:** Influencia de los ligandos auxiliares en la reacción de activación de enlaces C-H promovida por Pd
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Urriolabeitia Arrondo, Esteban
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Bermejo Calavia
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 16/07/2020
- 5** **Título del trabajo:** Alfa, beta-Deshidroaminofosfonatos como sustratos en reacciones de acoplamiento cruzado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Cativiela Marín, Carlos Alberto
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Sáez Serrano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2019
- 6** **Título del trabajo:** Dehydroaminophosphonic acids: Synthesis, reactivity and biological applications.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cativiela Marín, Carlos Alberto
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Mercedes Jiménez Andreu



Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 09/11/2018

7 Título del trabajo: Estudio de la reactividad de derivados de ácidos α , β -deshidroaminofosfónicos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Cativiela Marín, Carlos Alberto

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Sáez Serrano

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 13/07/2018

8 Título del trabajo: Alfa, beta-Deshidroaminofosfonatos como sustratos en la reacción de Diels-Alder

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Cativiela Marín, Carlos Alberto

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Irene Royo Val

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 14/07/2017

9 Título del trabajo: Síntesis de derivados de ácidos aminofosfónicos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Cativiela Marín, Carlos Alberto

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Bueno Moron

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 10/07/2015

10 Título del trabajo: Síntesis de Análogos del Dehydrophos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Cativiela Marín, Carlos Alberto

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Mercedes Jiménez Andreu

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 09/07/2014

11 Título del trabajo: Proline analogue based on the structure of indole and isoindole: synthesis and applications.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Cativiela Marín, Carlos Alberto

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pedro Laborda Martínez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 13/06/2014

12 Título del trabajo: Synthesis of aminophosphonic acids based on the structure of proline.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alicia Cinuyni Arizpe Santiago

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 23/05/2013



- 13 Título del trabajo:** Síntesis de estereoisómeros del ácido octahidroisoindol-1-carboxílico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Carlos Cativiela Marín
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Laborda Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
- 14 Título del trabajo:** Síntesis de los análogos fosfóricos del ácido 2-fenil-1-aminociclopropano-1-carboxílico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Carlos Cativiela Marín
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Ruiz Delso
Calificación obtenida: Sobresaliente

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Rojo Martínez; J.A.; Agudo Valiente; J.M.; Esteban Sánchez; A.; Lanchares Sancho; E.; Valero Gracia; M. S.; Tormo Blanes; J.; Bayarri Fernández; S.; Pérez Arquillué; C.; Lázaro Gistau; R.; Valero-Gi. Aprender preguntando online. Realizar cuestionarios y actividades utilizando la plataforma Moodle.. MATERIALES E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. pp. 1 recurso electróni. 2019. ISBN 9788409116713
Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** CREACIÓN DE UN BANCO DE BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES Y EXPERIENCIAS INNOVADORAS VINCULADAS CON LA SOSTENIBILIDAD
Nombre del investigador/a principal (IP): Pablo Martín Ramos
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022
- 2 Título del proyecto:** Comunidad de aprendizaje para compartir la aplicación de cuestionarios en Moodle que fomenten el trabajo continuo del estudiante y la mejora de la docencia
Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Rojo Martínez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2019 - 02/06/2020
- 3 Título del proyecto:** Cómo conseguir un aprendizaje continuo y profundo utilizando la plataforma Moodle: cuestionarios y actividades de aprendizaje significativo.
Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Rojo Martínez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019
- 4 Título del proyecto:** Aprender preguntando online. Realizar cuestionarios y actividades utilizando la plataforma Moodle.
Nombre del investigador/a principal (IP): José Antonio Rojo Martínez
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 02/06/2018
- 5 Título del proyecto:** Proyecto piloto de selección de competencias básicas y genéricas y elaboración de sus guías docentes en las titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior
Nombre del investigador/a principal (IP): María Dolores Cepero Ascaso
Fecha de inicio-fin: 02/06/2016 - 02/06/2017



- 6 Título del proyecto:** El trabajo académico en la universidad y su evaluación: plan de formación en los niveles básico, medio y avanzado en las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior
Nombre del investigador/a principal (IP): María Dolores Cepero Ascaso
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 02/06/2016
- 7 Título del proyecto:** Nuevos enfoques en la formación y evaluación de las CI en las titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior: Servicios de apoyo a directores y estudiantes de los Trabajos de Fin de Grado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Dolores Cepero Ascaso
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 02/06/2015
- 8 Título del proyecto:** Formación en competencias informacionales y su evaluación en trabajos académicos del Grado en Ciencias Ambientales. Seguimiento y análisis de resultados
Nombre del investigador/a principal (IP): María Dolores Cepero Ascaso
Fecha de inicio-fin: 02/06/2013 - 02/06/2014

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** E07_23R QUIMICA DE ORO Y PLATA
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA (ISQCH) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** E07_23R. QUÍMICA DE ORO Y PLATA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Concepción Gimeno Floría
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 49.066,7 €
- 2 Nombre del proyecto:** SOUNDofIce / Sustainable Smart De-Icing by surface engineering of Acoustic Waves (H2020 GA 899352)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 9

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 31/10/2024**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 106.500 €

- 3** **Nombre del proyecto:** PID2019-106394GB-I00. PROCESOS SOSTENIBLES PARA LA SINTESIS DE NUEVOS AMINOACIDOS, INCLUYENDO ESPECIES RELACIONADAS, Y SUS APLICACIONES

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esteban Urriolabeitia Arrondo**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 84.700 €

- 4** **Nombre del proyecto:** E19_20R. AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esteban Urriolabeitia Arrondo**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 26.023 €

- 5** **Nombre del proyecto:** LMP144_18. DESARROLLO DE FLURÓFOROS BASADOS EN AZLACTONAS, SUSTRATOS GFP-LIKE Y METALES DE TRANSICIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esteban Urriolabeitia Arrondo**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 07/08/2018 - 15/09/2020**Duración:** 2 años - 1 mes - 9 días**Cuantía total:** 81.225 €

- 6** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Jiménez Sanz; Carlos Alberto Cativiela Marín**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 40.809 €

- 7** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E40 AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Alberto Cativiela Marín



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.279 €

8 Nombre del proyecto: AMINOÁCIDOS CICLOPROPÁNICOS COMO PRECURSORES BIOSINTÉTICOS DE INTERÉS AGROINDUSTRIAL

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2016

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 145.722,92 €

9 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E40 AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.344 €

10 Nombre del proyecto: SÍNTESIS DE DERIVADOS DE CISTEÍNA DE INTERÉS BIOLÓGICO Y SU NANOENCAPSULACIÓN MEDIANTE POLÍMEROS INTELIGENTES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 30/06/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 223.889 €

11 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E40 AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.020 €



- 12** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E40 AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.652 €
- 13** **Nombre del proyecto:** CTQ2010-17436.AMINOACIDOS NO PROEICOS DESTINADOS A ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y APLICACIONES BIOMEDICAS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 198.440 €
- 14** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E40 AMINOACIDOS Y PEPTIDOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 21.626 €
- 15** **Nombre del proyecto:** RESOLUCIONES CROMATOGRÁFICAS Y ENZIMÁTICAS APLICADAS A LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS ENANTIOPUROS DE INTERÉS FARMACEÚTICO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 29/02/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 117.370 €
- 16** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E40 AMINOACIDOS Y PEPTIDOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 28.442 €



- 17 Nombre del proyecto:** CTQ2007-62245/BQU. AMINOÁCIDOS RESTRINGIDOS: DISEÑO, SÍNTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y APLICACIONES.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 148.830 €

- 18 Nombre del proyecto:** UZ2007-CIE-13 ALCOXILACIÓN ELECTROQUÍMICA DE CARBAMATOS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio Pardo Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** CTQ2005-01830 DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS COMO INTERMEDIOS QUIRALES CLAVE EN LA SÍNTESIS DE MOLECULAS BIOACTIVAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 131.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E40 AMINOACIDOS Y PEPTIDOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 34.330,32 €

- 21 Nombre del proyecto:** CTQ2004-05358. SÍNTESIS DE NUEVOS AMINOACIDOS ENANTIOPUROS Y ESTUDIO DE SUS TENDENCIAS ESTRUCTURALES EN PEPTIDOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Alberto Cativiela Marín

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 175.950 €

- 22** **Nombre del proyecto:** CTQ2004-01178 DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS QUE CONTIENEN NITROGENO, AZUFRE Y /O SELENIO COMO INTERMEDIOS QUIRALES CLAVE EN LA SINTESIS DE MOLECULAS...

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €

- 23** **Nombre del proyecto:** BQU2001-3740 SINTESIS ESTEREOCONTROLADAS DE IMINOCICLITOLAS, DE N- Y C-GLICOSIDOS Y DE (TIO, SELENO) CARBAMOILAZÚCARES DE INTERÉS BIOLÓGICO A

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 90.151,79 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Isabel Jiménez Sanz; Carlos Alberto Cativiela Marín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ROLABO OUTSOURCING, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2019**Duración:** 8 meses

- 2** **Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS SINTÉTICA, GENERACIÓN DE LIBRERÍAS Y RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD DE DERIVADOS DE TIAZOLIDINAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Alberto Cativiela Marín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AXEB BIOTECH, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2010**Duración:** 3 años - 7 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sáez, Javier; Dalmau, David; Sayago, Francisco J.; Urriolabeitia, Esteban P. Synthesis of β -Aryl- α,β -Dehydroaminophosphonates by Pd-Catalyzed Fujiwara–Moritani C-C Coupling. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 27 - 18, pp. e202400146 [6 p.]. 2024. ISSN 1434-193X
DOI: 10.1002/ejoc.202400146
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Viveros-Ceballos, José Luis.; Matías-Valdez, Lizeth A.; Sayago, Francisco J.; Cativiela, Carlos; Ordóñez, Mario. New approaches towards the synthesis of 1, 2, 3, 4-tetrahydro isoquinoline-3-phosphonic acid (TicP). AMINO ACIDS. 53 - 3, pp. 451 - 459. 2021. ISSN 0939-4451
DOI: 10.1007/s00726-021-02962-4
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.789	
Posición de publicación: 174	Num. revistas en cat.: 297
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Biochemistry
Índice de impacto: 0.676	
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Clinical Biochemistry
Índice de impacto: 0.676	
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 6.100	
Posición de publicación: 696	Num. revistas en cat.: 2.024
- 3** Jiménez-Andreu, M.M.; Lucía Quintana, A.; Aínsa, J.A.; Sayago, F.J.; Cativiela, C. Synthesis and biological activity of dehydrophosphonates derivatives. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 17 - 5, pp. 1097 - 1112. 2019. ISSN 1477-0520
DOI: 10.1039/c8ob03079k
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.412	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 13	Num. revistas en cat.: 57
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Biochemistry
Índice de impacto: 0.969	
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Organic Chemistry
Índice de impacto: 0.969	Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

**Índice de impacto:** 0.969**Revista dentro del 25%:** Si

- 4** Jiménez-Andreu, M.M.; Bueno-Morón, J.; Sayago, F.J.; Cativiela, C.; Tejero, T.; Merino, P. 1-Aminovinylphosphonate Esters as Substrates for the Diels-Alder Reaction: First Synthetic and Theoretical Study. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2019 - 6, pp. 1268–1272. 2019. ISSN 1434-193X
DOI: 10.1002/ejoc.201801633

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.889**Posición de publicación:** 19**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.863**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.863**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si

- 5** Jiménez-Andreu, M.M.; Sayago, F.J.; Cativiela, C. An Improved Synthesis of the Antibiotic Dehydrophos. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2018 - 29, pp. 3965 - 3973. 2018. ISSN 1434-193X
DOI: 10.1002/ejoc.201800689

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.029**Posición de publicación:** 16**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.987**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.987**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si

- 6** Laborda, P.; Sayago, F.J.; Cativiela, C.; Gotor, V. Synthesis of trans-Fused Octahydroisindole-1-carboxylic Acids. LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY. 15 - 5, pp. 404 - 411. 2018. ISSN 1570-1786
DOI: 10.2174/1570178614666171130161203

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.723**Posición de publicación:** 52**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.205**Categoría:** Biochemistry**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.205**Categoría:** Organic Chemistry

- 7** Ruiz, S.; Sayago, F. J.; Cativiela, C.; Urriolabeitia, E. P. Ru-catalyzed C-H functionalization of phenylglycine derivatives: Synthesis of isoquinoline-1-carboxylates and isoindoline-1-carboxylates. JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL. 426 - Part B, pp. 407 - 418. 2017. ISSN 1381-1169
DOI: 10.1016/j.molcata.2016.06.026

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

**Índice de impacto:** 4.397**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 144

- 8** Ordóñez, M.; Viveros-Ceballos, J.; Sayago, F. J.; Cativiela, C. Stereoselective Synthesis of α -Amino- H -phosphinic Acids and Derivatives. SYNTHESIS-STUTTGART. 49 - 5, pp. 987 - 997. 2017. ISSN 0039-7881

DOI: 10.1055/s-0036-1588617**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.722**Posición de publicación:** 20**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.974**Categoría:** Catalysis**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.974**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si

- 9** Viveros-Ceballos, J.; Ordóñez, M.; Sayago, F. J.; Jiménez, A. I.; Cativiela, C. First Synthesis of (R)- and (S)-1, 2, 3, 4-Tetrahydroisoquinoline-3-phosphonic Acid (TicP) Using a Pictet-Spengler Reaction. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 15, pp. 2711-2719. 2016. ISSN 1434-193X

DOI: 10.1002/ejoc.201600313**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.834**Posición de publicación:** 19**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.177**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.177**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si

- 10** López-Iglesias, M.; Arizpe, A.; Sayago, F. J.; Gotor, V.; Cativiela, C.; Gotor-Fernández, V. Lipase-catalyzed dynamic kinetic resolution of dimethyl (1, 3-dihydro-2H-isoindol-1-yl)phosphonate. TETRAHEDRON. 72 - 46, pp. 7311 - 7316. 2016. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2016.02.015**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.651**Posición de publicación:** 21**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.910**Categoría:** Biochemistry**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.910**Categoría:** Drug Discovery**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.910**Categoría:** Organic Chemistry

- 11** Ordóñez, M.; Arizpe, A.; Sayago, F.J.; Jiménez, A.I.; Cativiela, C. Practical and efficient synthesis of α -Aminophosphonic acids containing 1, 2, 3, 4-Tetrahydroquinoline or 1, 2, 3, 4-Tetrahydroisoquinoline heterocycles. *MOLECULES*. 21 - 9, pp. [14 pp]. 2016. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules21091140
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.861
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Drug Discovery
Categoría: Medicine (miscellaneous)
Categoría: Molecular Medicine
Categoría: Organic Chemistry
Categoría: Pharmaceutical Science
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
- 12** Viveros-Ceballos, J.; Ordóñez, M.; Sayago, F.J.; Cativiela, C. Stereoselective synthesis of α -Amino-C-phosphinic acids and derivatives. *MOLECULES*. 21 - 9, pp. E1141 [31 pp]. 2016. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules21091141
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.861
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Drug Discovery
Categoría: Medicine (miscellaneous)
Categoría: Molecular Medicine



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.824

Categoría: Organic Chemistry

Categoría: Pharmaceutical Science
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

- 13** Bachl, J.; Mayr, J.; Sayago, F. J.; Cativiela, C.; Díaz Díaz, D. Amide-triazole isosteric substitution for tuning self-assembly and incorporating new functions into soft supramolecular materials. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 51 - 25, pp. 5294 - 5297. 2015. ISSN 1359-7345

DOI: 10.1039/c4cc08593k

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.567

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.601

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.601

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.601

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.601

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.601

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.601

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.601

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

- 14** Ordóñez, M.; Viveros-Ceballos, J.; Cativiela, C.; Sayago, F. J. An update on the stereoselective synthesis of α -aminophosphonic acids and derivatives. TETRAHEDRON. 71 - 12, pp. 1745 - 1784. 2015. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2015.01.029

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.645

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.941

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.941

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Biochemistry

Categoría: Drug Discovery

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.941

Categoría: Organic Chemistry

- 15** Arizpe, A.; Rodríguez-Mata, M.; Sayago, F. J.; Pueyo, M. J.; Gotor, V.; Jiménez, A. I.; Gotor-Fernández, V.; Cativiela, C. Enzymatic and chromatographic resolution procedures applied to the synthesis of the phosphoprolinone enantiomers. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 26 - 24, pp. 1469 - 1477. 2015. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/j.tetasy.2015.10.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.108

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.108

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.108

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Catalysis

Índice de impacto: 0.769

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Inorganic Chemistry

Índice de impacto: 0.769

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Organic Chemistry

Índice de impacto: 0.769

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Índice de impacto: 0.769

- 16** Viveros-Ceballos, J.; Sayago, F. J.; Cativiela, C.; Ordóñez, M. First practical and efficient synthesis of 3-phosphorylated β -carboline derivatives using the Pictet-Spengler reaction. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2015 - 5, pp. 1084 - 1091. 2015. ISSN 1434-193X

DOI: 10.1002/ejoc.201403418

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.068

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Organic Chemistry

Índice de impacto: 1.225

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Índice de impacto: 1.225

Revista dentro del 25%: Si

- 17** De, Gracia Retamosa; de Cózar, A.; Sánchez, M.; Miranda, J. I.; Sansano, J. M.; Castelló, L. M.; Nájera, C.; Jiménez, A. I.; Sayago, F. J.; Cativiela, C.; Cossío, F. P. Remote substituent effects on the stereoselectivity and organocatalytic activity of densely substituted unnatural proline esters in aldol reactions. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2015 - 11, pp. 2503 - 2516. 2015. ISSN 1434-193X

DOI: 10.1002/ejoc.201500160



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.068

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.225

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.225

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

- 18** Calaza, M. I.; Sayago, F. J.; Laborda, P.; Cativiela, C. Synthesis of [c]-fused bicyclic proline analogues. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2015 - 8, pp. 1633 - 1658. 2015. ISSN 1434-193X
DOI: 10.1002/ejoc.201403121

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.068

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.225

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.225

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

- 19** Laborda, P.; Sayago, F. J.; Cativiela, C.; Parella, T.; Joglar, J.; Clapés, P. Aldolase-catalyzed synthesis of conformationally constrained iminocyclitols: Preparation of polyhydroxylated benzopyrrolizidines and cyclohexapyrrolizidines. ORGANIC LETTERS. 16 - 5, pp. 1422 - 1425. 2014. ISSN 1523-7060
DOI: 10.1021/ol5002158

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.364

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 20** Laga, Eduardo; García-Montero, Angel; Sayago, Francisco J; Soler, Tatiana; Moncho, Salvador; Cativiela, Carlos; Martínez, Manuel; Urriolabeitia, Esteban P. Cyclopalladation and Reactivity of Amino Esters through C[BOND]H Bond Activation: Experimental, Kinetic, and Density Functional Theory Mechanistic Studies. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 19 - 51, pp. 17398-17412. 2013. ISSN 0947-6539

DOI: 10.1002/chem.201302693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.696

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

- 21** Zanuy, D.; Sayago, F. J.; Revilla-Lopez, G.; Ballano, G.; Agemy, L.; Kotamraju, V. R.; Jimenez, A. I.; Cativiela, C.; Nussinov, R.; Sawvel, A. M.; Stucky, G.; Ruoslahti, E.; Aleman, C. Engineering strategy to improve peptide analogs: From structure-based computational design to tumor homing. JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN. 27 - 1, pp. 31 - 43. 2013. ISSN 0920-654X

DOI: 10.1007/s10822-012-9623-5

Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.782**Posición de publicación:** 152**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.782**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.782**Posición de publicación:** 13**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 290**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Num. revistas en cat.:** 73**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 101

- 22** Morán-Ramallal, R.; Gotor-Fernández, V.; Laborda, P.; Sayago, F. J.; Cativiela, C.; Gotor, V. Dynamic kinetic resolution of 1,3-dihydro-2 h-isoindole-1-carboxylic acid methyl ester: Asymmetric transformations toward isoindoline carbamates. ORGANIC LETTERS. 14 - 7, 2012. ISSN 1523-7060

DOI: 10.1021/ol300250h**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.142**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 23** Ordóñez, M.; Sayago, F. J.; Cativiela, C. Synthesis of quaternary α -aminophosphonic acids. TETRAHEDRON. 68 - 32, pp. 6369 - 6412. 2012. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2012.05.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.803**Posición de publicación:** 18**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 57

- 24** Sayago, F. J.; Laborda, P.; Calaza, M. I.; Jiménez, A. I.; Cativiela, C. Access to the cis-fused stereoisomers of proline analogues containing an octahydroindole core. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 11, pp. 2011 - 2028. 2011. ISSN 1434-193X

DOI: 10.1002/ejoc.201001710**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.329**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56

- 25** Nieto, S.; Sayago, F. J.; Laborda, P.; Soler, T.; Cativiela, C.; Urriolabeitia, E. P. Efficient access to (1H)-isoindolin-1-one-3-carboxylic acid derivatives by orthopalladation and carbonylation of methyl arylglycinate substrates. TETRAHEDRON. 67 - 23, pp. 4185 - 4191. 2011. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2011.04.064**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.025**Posición de publicación:** 16**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 56



- 26** Roca-López,D.; Merino,P.; Sayago,F. J.; Cativiela,C.; Herrera,R. P.Organocatalyzed Michael addition reaction by novel (2 R,3a S,7a S)-octa-hydroindole-2-carboxylic acid, a new fused proline. SYNLETT. 2, 2011. ISSN 0936-5214
DOI: 10.1055/s-0030-1259296
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.710
Posición de publicación: 18
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 56
- 27** Sayago,F. J.; Pueyo,M. J.; Calaza,M. I.; Jiménez,A. I.; Cativiela,C.Practical access to the proline analogs (S,S,S)- and (R,R,R)-2- methyloctahydroindole-2-carboxylic acids by HPLC enantioseparation. CHIRALITY. 23 - 7, pp. 507 - 513. 2011. ISSN 0899-0042
DOI: 10.1002/chir.20952
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.350
Posición de publicación: 30
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Num. revistas en cat.: 73
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.350
Posición de publicación: 29
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Num. revistas en cat.: 57
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.350
Posición de publicación: 28
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Num. revistas en cat.: 56
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.350
Posición de publicación: 120
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Num. revistas en cat.: 259
- 28** Haya, L.; Sayago, F. J.; Mainar, A. M.; Cativiela, C.; Urieta, J. S.Quantum-chemical predictions of redox potentials of carbamates in methanol. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 13 - 39, pp. 17696¿17703. 2011. ISSN 1463-9076
DOI: 10.1039/c1cp21576k
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.573
Posición de publicación: 34
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 129
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.573
Posición de publicación: 5
Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33
- 29** Arizpe, A.; Sayago, F. J.; Jiménez, A. I.; Ordóñez, M.; Cativiela, C.Stereodivergent Synthesis of Two Novel ?±-Aminophosphonic Acids Characterised by a cis-Fused Octahydroindole System. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 16, pp. 3074 - 3081. 2011. ISSN 1434-193X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.329
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 56

- 30** Arizpe, A.; Sayago, F. J.; Jiménez, A. I.; Ordóñez, M.; Cativiela, C. Synthesis of phosphoprolin derivatives with an octahydroisindole structure. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 33, pp. 6732 - 6738. 2011. ISSN 1434-193X

DOI: 10.1002/ejoc.201101014**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.329**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56

- 31** Agemy, L.; Sugahara, K. N.; Kotamraju, V. R.; Gujrati, K.; Girard, O. M.; Kono, Y.; Mattrey, R. F.; Park, J. -.; Sailor, M. J.; Jimenez, A. I.; Cativiela, C.; Zanuy, D.; Sayago, F. J.; Aleman, C.; Nussinov, R.; Ruoslahti, E. Nanoparticle-induced vascular blockade in human prostate cancer. BLOOD. 116 - 15, pp. 2847 - 2856. 2010. ISSN 0006-4971

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.558**Posición de publicación:** 2**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 66

- 32** Sayago, Francisco J.; Calaza, M. Isabel; Jiménez, Ana I.; Cativiela, Carlos. A straightforward route to enantiopure α -substituted derivatives of (2S, 3aS, 7aS)-octahydroindole-2-carboxylic acid. TETRAHEDRON. 65 - 27, pp. 5174 - 5180. 2009. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2009.05.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.219**Posición de publicación:** 13**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 33** Alatorre-Santamaria, S.; Rodriguez-Mata, M.; Gotor-Fernandez, V.; de Mattos, M. C.; Sayago, F. J.; Jimenez, A. I.; Cativiela, C.; Gotor, V. Efficient Access to Enantiomerically Pure Cyclic α -Amino Esters through a Lipase-Catalyzed Kinetic Resolution. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 19 - 14, pp. 1714 - 1719. 2008. ISSN 0957-4166

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.796**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.796**Posición de publicación:** 17**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.796**Posición de publicación:** 35**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 112

- 34** Sayago, F. J.; Calaza, M. I.; Jimenez, A. I.; Cativiela, C. Towards the Stereoselective Synthesis of α -Methylated (2S, 3aS, 7aS)-Octahydroindole-2-Carboxylic Acid. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 19 - 24, pp. 2763 - 2766. 2008. ISSN 0957-4166



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.796

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.796

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.796

Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 112

- 35** Sayago, F. J.; Calaza, M. I.; Jimenez, A. I.; Cativiela, C. Versatile Methodology for the Synthesis and Alpha-Functionalization of (2R,3aS,7aS)-Octahydroindole-2-Carboxylic Acid. TETRAHEDRON. 64 - 1, pp. 84 - 91. 2008. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.897

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 55

- 36** Sayago, Francisco J.; Jiménez, Ana I.; Cativiela, Carlos. Efficient access to N-protected derivatives of (R, R, R)- and (S, S, S)-octahydroindole-2-carboxylic acid by HPLC resolution. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 18 - 19, pp. 2358 - 2364. 2007. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/j.tetasy.2007.09.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.634

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.634

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.634

Posición de publicación: 34

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 110

- 37** Sayago, Francisco J.; Fuentes, José; Angulo, Manuel; Gasch, Consolación; Pradera, M. Ángeles. Stereocontrolled synthesis of iminocyclitols with an ether bridge. TETRAHEDRON. 63 - 22, pp. 4695 - 4702. 2007. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2007.03.097

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.869

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 38** Sayago, Francisco J.; Pradera, M. Ángeles; Gasch, Consolación; Fuentes, José. Expedient synthesis of sulfoazetidine spiro-C-glycosides from ketose acetals. TETRAHEDRON. 62 - 5, pp. 915 - 921. 2006. ISSN 0040-4020



DOI: 10.1016/j.tet.2005.10.038

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.817

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 56

- 39** Fuentes, José; Sayago, Francisco J.; Illangua, José M.; Gasch, Consolación; Angulo, Manuel; Ángeles Pradera, M. Anhydroazasugars as key intermediates in the stereocontrolled preparation of azasugars and their ethyl thioglycosides. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 15 - 4, pp. 603 - 615. 2004. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/j.tetasy.2004.01.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Posición de publicación: 30

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 108

- 40** Fuentes, José; Illangua, José M.; Sayago, Francisco J.; Angulo, Manuel; Gasch, Consolación; Pradera, M. Ángeles. d-Ribofuranosylenamine: a versatile starting material for preparing azasugar thioglycosides and building blocks for thioureylene-di-nucleosides. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 15 - 23, pp. 3783 - 3789. 2004. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/j.tetasy.2004.10.012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Posición de publicación: 30

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 108

- 41** Pradera, M. Ángeles; Sayago, Francisco J.; Illangua, José M.; Angulo, Manuel; Gasch, Consolación; Fuentes, José. Ring contraction of glycopyranosyl enamines: an easy route to furanoid thioglycosides of 5-aminosugars. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 15 - 13, pp. 2003 - 2010. 2004. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/j.tetasy.2004.05.027

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.386**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.386**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 45**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 55**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 108

- 42** Pradera, M. Angeles; Sayago, Francisco J.; Illangua, José M.; Gasch, Consolación; Fuentes, José. Stereoselective synthesis of azasugar thioglycosides. TETRAHEDRON LETTERS. 44 - 35, pp. 6605 - 6608. 2003. ISSN 0040-4039

DOI: 10.1016/s0040-4039(03)01685-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.326**Posición de publicación:** 16**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 53

- 43** Fuentes, José; Gasch, Consolación; Olano, David; Pradera, M. Ángeles; Repetto, Guillermo; Sayago, Francisco J. An easy route to seven-membered iminocyclitols from aldohexopyranosyl enamines. TETRAHEDRON: ASYMMETRY. 13 - 16, pp. 1743 - 1753. 2002. ISSN 0957-4166

DOI: 10.1016/s0957-4166(02)00377-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.163**Posición de publicación:** 15**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.163**Posición de publicación:** 20**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Num. revistas en cat.:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.163**Posición de publicación:** 27**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 94

- 44** Rojo Martínez, J.A.; Agudo Valiente, J.M.; Esteban Sánchez, A.; Lanchares Sancho, E.; Valero Gracia, M. S.; Tormo Blanes, J.; Bayarri Fernández, S.; Pérez Arquillué, C.; Lázaro Gistau, R.; Valero-Gil, J.; Sayago García, F.J. Aprender preguntando online. Realizar cuestionarios y actividades utilizando la plataforma Moodle (Learn by asking online. Conduct questionnaires and activities using the Moodle platform). MATERIALES E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. pp. 76 - 84. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2019. Disponible en Internet en: <<https://zaguan.unizar.es/record/79018>>. ISBN 978-84-09-11671-3

DOI: 10.26754/uz.978-84-09-11671-3**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 45** Cepero Ascaso, María Dolores; García Ramos, Francisco Javier; Sayago García, Francisco Javier; Blanco Domingo, Luis Mariano. Procedimiento de análisis comparativo e implementación de la rúbrica como sistema de evaluación de trabajos fin de grado. NUEVOS ENFOQUES EN LA APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA INNOVACIÓN DOCENTE. pp. 19 - 26. Universidad de León, Departamento de Matemáticas, 2015. ISBN 978-84-608-4942-1

Tipo de producción: Capítulo de libro



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2020