



Jose Luis Vicario Hernando

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2019

v 1.4.0

d363a2c001427462dd48d708609ad493

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Jose L. Vicario (Elda, (Alicante), 1973) graduated in Chemistry from the University of the Basque Country in 1996 and finished his undergraduate studies as Erasmus student under the guidance of Prof. Dr. Gerard van Koten at Utrecht University working in the field of organometallic chemistry by developing chiral Mn(II)/pincer catalysts for cross coupling and conjugate addition reactions. From 1997 to 2000 he carried out PhD studies the Univ. of the Basque Country under the supervision of Prof. Dr. M. D. Badía and Prof. Dr. E. Domínguez working in the development of synthetic methodology using chiral auxiliaries and the application toward the enantioselective total synthesis of isoquinoline alkaloids with a grant provided by the Basque Government. After postdoctoral studies in 2002 at the RWTH Aachen (Germany) under the supervision of Prof. Dr. Dieter Enders, where he worked in the total synthesis of natural product (-)-callystatin A, he returned in 2002 to the Department of Organic Chemistry II at the Univ. of the Basque Country as assistant professor. Next, Jose L. Vicario was appointed Associate Professor in 2003 and full professor in 2016. He started his career as independent researcher in 2006 and his current research interests deal with the design of new methodologies in asymmetric synthesis, especially asymmetric organocatalysis, and the stereocontrolled synthesis of pharmacologically active compounds. In 1998 and in 2003 respectively received the "Degree Award" and the "Doctorate Award" given by the Univ. of the Basque Country. In 2009 Prof. Jose L. Vicario received the "Lilly Lecture Award" granted by the Spanish Royal Society of Chemistry and Lilly and in 2016 he was awarded the "Rivas Medal" by the Organic Chemistry Division of the RSEQ.

Prof. Vicario is coauthor of a total of 103 articles, 4 books and 11 book chapters. He has participated as researcher in a total of 27 projects funded by different public administrations and obtained in concurrent public calls (11 of them as PI). Prof. Vicario has codirected 18 PhD theses, 22 Master theses and 8 Degree theses and 9 other related academic reports (tesina, DEA, etc.). Jose L. Vicario has also been invited to give lectures and conferences in several international and national scientific meetings (18) and in Universities and research centers (14). He is also fellow of the RSEQ (since 2001) of the ACS (since 2006) and of the International Society of Heterocyclic Chemistry (since 2015)



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.

Sexenios de investigación: 3 (The last one obtained in 2014)

Number of PhD theses supervised: 18 (6 in progress); 15 in the last ten years

Number of articles published in indexed (JCR) journals: 103 (26 in the last 5 years)

Total citations: 2940; Citations / article: 28.54 (40.5 in the last 5 years)

Average citations / year: 125.70

Number of Q1 publications: 67 (65%); 21 in last 5 years (81%)

h index: 30

**Jose Luis Vicario Hernando**

Apellidos: **Vicario Hernando**
Nombre: **Jose Luis**
DNI: **18592109J**
ORCID: **0000-0001-6557-1777**
ResearcherID: **H-4001-2011**
Fecha de nacimiento: **11/04/1973**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**
Provincia de contacto: **Vizcaya**
Ciudad de nacimiento: **Elda**
Dirección de contacto: **Departamento Química Orgánica II, Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU**
Resto de dirección contacto: **Barrio Sarriena s/n**
Código postal: **48940**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Ciudad de contacto: **Leioa**
Teléfono fijo: **(34) 946015454**
Fax: **(34) 946012748**
Correo electrónico: **joseluis.vicario@ehu.es**
Teléfono móvil: **(34) 637558243**
Página web personal: **www.ehu.es/gsa**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Departamento: Química Orgánica II, Facultad de Ciencia y Tecnología

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 01/06/2016

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química

Secundaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica

Terciaria (Cód. Unesco): 230616 - Estereoquímica y análisis conformacional

Funciones desempeñadas: Organocatálisis asimétrica Síntesis estereocontrolada de alcaloides isoquinolínicos empleando beta-aminoalcoholes como auxiliares quirales Nuevos métodos en síntesis asimétrica. Diseño de ligandos y catalizadores quirales Adiciones conjugadas, cicloadiciones, Reacciones en cascada

Identificar palabras clave: Química orgánica sintética; Síntesis de compuestos biológicamente activos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco	Profesor Titular de Universidad	10/09/2002
2	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco	Profesor Titular Interino (Dedicación Completa)	10/11/2000
3	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco	Profesor Asociado (Dedicación Completa)	26/09/2000
4	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco	Profesor Asociado Sustituto (Dedicación Completa)	09/05/2000
5	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco	Becario Predoctoral (Gobierno Vasco)	01/09/1996
6	Institute of Organic Chemistry, Rijkuniversiteit Utrecht (Holanda)	Becario Erasmus	01/09/1995

1 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/09/2002 - 31/05/2016

2 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Interino (Dedicación Completa)
Fecha de inicio-fin: 10/11/2000 - 10/09/2002

3 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado (Dedicación Completa)
Fecha de inicio-fin: 26/09/2000 - 09/11/2000

4 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado Sustituto (Dedicación Completa)
Fecha de inicio-fin: 09/05/2000 - 25/09/2000

5 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Predoctoral (Gobierno Vasco)
Fecha de inicio-fin: 01/09/1996 - 08/05/2000

6 Entidad empleadora: Institute of Organic Chemistry, Rijkuniversiteit Utrecht (Holanda) **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Erasmus
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 01/07/1996



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:** Grado de Licenciatura (Tesina)
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco
Fecha de titulación: 14/07/1997
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/07/1996
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Estudios avanzados en química orgánica fundamental y aplicada
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/10/2000
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Adiciones electrófilas estereocontroladas sobre enolatos de amidas empleando (s,s)-(+)-seudeofedrina como auxiliar quiral. Aplicaciones sintéticas
Director/a de tesis: D. Badia
Codirector/a de tesis: E. Domínguez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Mención de calidad: Si
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención:** 01/09/2002

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Gestión de Proyectos de I+D en el 7º Programa Marco
Objetivos del curso/seminario: Servicio Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 10/01/2011 - 12/01/2011
- 2** **Título del curso/seminario:** Utilización de la plataforma EKASI
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje de uso de la plataforma EKASI como apoyo para la docencia presencial y como instrumento de docencia virtual. Esta plataforma ha sido desarrollada por los servicios informáticos de la Universidad del País Vasco como versión propia del sistema moodle de docencia virtual



Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 05/05/2006 - 05/05/2006

3 Título del curso/seminario: Ensayos Biológicos en Investigación de Productos Naturales

Objetivos del curso/seminario: Curso teórico práctico mostrando técnicas habituales de laboratorio referente a aislamiento y evaluación biológica de productos naturales

Entidad organizadora: Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología de la División de Ciencias de la salud de la Universidad de Barcelona.

Facultad, instituto, centro: Universitat de Barcelona

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 02/05/1998 - 04/05/1998

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Orgánica Avanzada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Master en Química Orgánica

Fecha de inicio: 30/09/2017

Fecha de finalización: 30/07/2019

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat de València

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/07/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Química

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 30/09/2013

Fecha de finalización: 30/07/2019

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/07/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente **Tipo de entidad:** Universidad de la UPV/EHU

Calificación obtenida: 4.12

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Euskera

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Estereocontrolada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Master en Química Sintética e Industrial

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 30/09/2009

Fecha de finalización: 30/07/2019

Fecha de finalización: 30/07/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica Avanzada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master en Química Sintética e Industrial

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 30/09/2009

Fecha de finalización: 30/07/2018

Fecha de finalización: 30/07/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Organic Compounds of Pharmaceutical Interest

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Química

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 30/09/2012

Fecha de finalización: 07/05/2014

Fecha de finalización: 07/05/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España



Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente de la UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad

Calificación obtenida: 4.35

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Inglés

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Orgánica Avanzada

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 30/09/2005

Fecha de finalización: 30/07/2013

Fecha de finalización: 07/05/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente de la UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad

Calificación obtenida: 4.41

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Euskera

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Heterocycles in Life and Society

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 30/09/2011

Fecha de finalización: 30/07/2012

Fecha de finalización: 30/07/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente de la UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad

Calificación obtenida: 4.06

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Inglés

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica Avanzada

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/07/2012

Fecha de finalización: 30/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente **Tipo de entidad:** Universidad de la UPV/EHU

Calificación obtenida: 4.23

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Euskera

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Orgánica Avanzada

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 5

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 30/09/2006

Fecha de finalización: 07/05/2011

Fecha de finalización: 07/05/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente **Tipo de entidad:** Universidad de la UPV/EHU

Calificación obtenida: 4.35

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Euskera

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Nuevas metodologías sintéticas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Estudios Avanzados en Química Orgánica Fundamental y Aplicada

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 30/09/2001

Fecha de finalización: 30/07/2009

Fecha de finalización: 30/07/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Química

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 30/09/2001

Fecha de finalización: 30/09/2007

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente **Tipo de entidad:** Universidad de la UPV/EHU

Calificación obtenida: 3.48

Calificación máxima posible: 5.0

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Compuestos químicos de interés industrial

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Química

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 30/09/2005

Fecha de finalización: 07/05/2007

Fecha de finalización: 07/05/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación Docente **Tipo de entidad:** Universidad de la UPV/EHU

Calificación obtenida: 4.23

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Euskera

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica II

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias, Sección Químicas

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 01/10/2000

Fecha de finalización: 30/09/2006

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 150

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Química Orgánica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Servicio de Evaluación docente **Tipo de entidad:** Universidad de la Universidad del País Vasco

Calificación obtenida: 4.20

Calificación máxima posible: 5.00

Idioma de la asignatura: Euskera

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica de los Productos Naturales

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias, Sección Químicas

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 08/05/2000

Fecha de finalización: 30/09/2000

**Fecha de finalización:** 30/09/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 50**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología**Departamento:** Química Orgánica**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Idioma de la asignatura:** Español**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias, Sección Químicas**Curso que se imparte:** 3**Frecuencia de la actividad:** 4**Fecha de inicio:** 30/09/1997**Fecha de finalización:** 07/05/2000**Fecha de finalización:** 07/05/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología**Departamento:** Química Orgánica**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Idioma de la asignatura:** Español**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera****1 Título del trabajo:** Enantioselective Ring-opening of Symmetric Epoxides**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Alumno/a:** Maider Coloma Jiménez**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 20/09/2018**2 Título del trabajo:** Síntesis de Aminocicloalquenos de tamaño medio**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** M^a Luisa Carrillo**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Alumno/a:** Jesica García-Diego Fernández**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 11/07/2018**3 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización estructural de dionas cíclicas de tamaño medio**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Codirector/a tesis:** M^a Luisa Carrillo**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Alumno/a:** John Markel Castro Gutierrez**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Fecha de defensa:** 11/07/2018



- 4** **Título del trabajo:** Preparación y caracterización estructural de macrociclos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: M^a Luisa Carrillo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Eugenia Arroyo Aburto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 5** **Título del trabajo:** Katalizatzaile bifuntzionalen sintesia
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado (Grado en Química)
Codirector/a tesis: Jose Luis Vicario Hernando; Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: • Olaia Beaumont Miqueleiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/07/2016
- 6** **Título del trabajo:** Modificación de BINOL mediante reacción de acoplamiento cruzado
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado (Grado en Química)
Codirector/a tesis: Jose Luis Vicario Hernando; Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Amaia Pereda Hernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/07/2016
- 7** **Título del trabajo:** Síntesis de Catalizadores Orgánicos Quirales derivados de BINOL
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado (Grado en Química)
Codirector/a tesis: Uxue Uria
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Lorena García Maestre
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 8** **Título del trabajo:** Síntesis de Organocatalizadores Quirales Basados en la Estructura de BINOL
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado (Grado en Química)
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana; José Luis Vicario Hernando
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Lorena García Maestre
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 9** **Título del trabajo:** 6-Hydroxy-2H-pyran-3(6H)-one Derivatives as Versatile Reagents in Organocatalytic and Enantioselective Reactions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Efraim Reyes
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España



Alumno/a: Ane Orue Dañobeitia

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/12/2014

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 10 Título del trabajo:** Activación de aldehídos a,b-insaturados mediante aminocatálisis en procesos enantioselectivos. Cicloadiciones (3+2) y reacciones en cascada Michael-Henry.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Luisa Carrillo

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Naiara Fernández

Calificación obtenida: Apto "cum laude"

Fecha de defensa: 26/10/2012

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 26/10/2012

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 11 Título del trabajo:** Approaching to sustainable chemistry through organocatalytic cascade reactions

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Luisa Carrillo

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Jose Ignacio Martínez Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Fecha de defensa: 15/03/2013

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 12 Título del trabajo:** Asymmetric Transformations under Chiral Bronsted Acid Catalysis: (4+3) cycloaddition and Allylboration of Imines

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Luis Vicario Hernando; Uxue Uria Pujana

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Laura Villar Arango

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Identificar palabras clave: Catálisis; Metodología; Química sostenible

Fecha de defensa: 19/05/2017

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 13 Título del trabajo:** Asymmetric organocatalytic cascade reactions.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Efraim Reyes

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Garazi Talavera Urquijo

Calificación obtenida: En Depósito

Fecha de defensa: 13/12/2012

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

**14 Título del trabajo:** Covalent Organocatalysis for the Development of New Methodologies in Asymmetric Synthesis**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Jose L. Vicario**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Alumno/a:** Eduardo Sanchez Diez**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude**Fecha de defensa:** 03/05/2017**Doctorado Europeo:** Si**Mención de calidad:** Si**Fecha de obtención:** 06/10/2011**15 Título del trabajo:** Hydrazydes and Hydrazones as Versatile Michael-Donors for Iminium-Catalyzed Conjugate Addition Reactions.**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Efraim Reyes**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Alumno/a:** Maitane Fernández Chento**Calificación obtenida:** Apto "cum laude"**Fecha de defensa:** 18/09/2012**Doctorado Europeo:** Si**Mención de calidad:** Si**Fecha de mención:** 18/09/2012**Fecha de obtención:** 06/10/2011**16 Título del trabajo:** Michael Initiated Organocatalytic Cascade Reactions**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** M^a Luisa Carrillo Fernández; Jose L. Vicario**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Alumno/a:** Iker Riaño Castela**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude**Fecha de defensa:** 20/07/2016**Doctorado Europeo:** Si**Mención de calidad:** Si**Fecha de mención:** 06/10/2011**Fecha de obtención:** 06/10/2011**17 Título del trabajo:** Novel Asymmetric Transformations under Covalent Organocatalysis**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Alumno/a:** Estíbaliz Díaz Soto**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude**Fecha de defensa:** 26/10/2018**Doctorado Europeo:** No**Mención de calidad:** Si**Fecha de obtención:** 06/10/2011**18 Título del trabajo:** Organocatalytic Approaches to the Asymmetric Synthesis of N-Heterocycles: From Bronsted Acid Catalysis to Vinillogous Iminium Ion Activation**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Uxue Uria Pujana; José Luis Vicario Hernando**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa,



Alumno/a: Nagore Zabaleta Alonso

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Catálisis; Metodología; Estereocontrol; Heterociclos

Fecha de defensa: 16/06/2017

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 19 Título del trabajo:** Una Aproximación a la Síntesis de Inhibidores del Virus de la Hepatitis C via Cicloadición 1,3-Dipolar Organocatalítica Enantioselectiva

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Luisa Carrillo

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Iratxe Ugarriza Ojanguren

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 30/09/2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 20 Título del trabajo:** Unconventional Reactivity Patterns in Asymmetric Organocatalytic Cycloaddition Reactions

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jose L. Vicario

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Liher Prieto Aretxabaleta

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 31/03/2017

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 06/10/2011

- 21 Título del trabajo:** Reaccion de cicloadicion [3+2] Organocatalítica Enantioselectiva con iluros de azometino

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Silvia Reboredo Angulo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 21/07/2007

- 22 Título del trabajo:** Síntesis asimétrica de α -aminocetonas

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Beatriz Alonso Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 21/07/2007

- 23 Título del trabajo:** Reaccion aza-Michael organocatalítica asimétrica

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España



Alumno/a: Uxue Uria Pujana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/07/2007

24 Título del trabajo: Reacciones Transanulares Enantioselectivas Organocatalíticas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Efraim Reyes

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Raquel Mato Santamaria

Calificación obtenida: Inicio Septiembre 2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

25 Título del trabajo: Reacciones de Reagrupamiento Enantioselectivas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Efraim Reyes

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Lorena Garcia Maestre

Calificación obtenida: Inicio Septiembre 2015

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

26 Título del trabajo: Reacciones de Transposición Organocatalíticas Enantioselectivas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Alesandere Ortega Altonaga

Calificación obtenida: Inicio Septiembre 2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

27 Título del trabajo: Reacciones de halofuncionalización transanular organocatalíticas enantioselectivas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Uxue Uria

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Sandra Rodriguez Lopez

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

28 Título del trabajo: Activación via Ión Iminio Viníloga en Cicloadiciones [3+2] y en Reacciones en Cascada

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana; Jose Luis Vicario Hernando

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Ania Diaz

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/09/2015

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

29 Título del trabajo: Aldehídos aromáticos a,b-insaturados como aceptores en reacciones aza-Michael organocatalíticas enantioselectivas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)



Codirector/a tesis: Dolores Badía

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Idoia Gil Santamaría

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 25/09/2010

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

30 Título del trabajo: Aplicación del principio de vinilología a la catálisis vía ión iminio

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana; José Luis Vicario Hernando

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Nagore Zabaleta Alonso

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 24/09/2013

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

31 Título del trabajo: Cicloadición [3+2] Organocatalítica Enantioselectiva con iluros de azometino: Alcance y limitaciones

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Dolores Badía

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Silvia Reboredo Angulo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 23/09/2008

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

32 Título del trabajo: Cicloadición [5+2] Organocatalítica Enantioselectiva con Alquenos Deficientes en Electrones

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana; Jose Luis Vicario Hernando

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Sandra Rodríguez Lopez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/09/2015

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

33 Título del trabajo: Ciclopropanación organocatalítica enantioselectiva de aldehídos α,β -insaturados

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Dolores Badía

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Amaia Pesquera Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 23/09/2008

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007



- 34** **Título del trabajo:** Electrociclaciones 6p organocatalítica enantioselectiva
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)
Codirector/a tesis: Luisa Carrillo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Iker Riaño Castela
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/09/2012
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2007
- 35** **Título del trabajo:** Metiluros de orto-Quinona y Derivados como Heterodienos en Cicloadiciones Diles-Alder Organocatalíticas y Enantioselectivas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana; Jose Luis Vicario Hernando
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Jorge Pascual Mielgo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/09/2015
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2007
- 36** **Título del trabajo:** Reaccion aza-Michael organocatalítica enantioselectiva aplicada a la síntesis de derivados pirazolinicos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)
Codirector/a tesis: Dolores Badia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Maitane Fernandez Chento
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/09/2009
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2007
- 37** **Título del trabajo:** Reaccion en Cascada Organocatalítica Dirigida a la Síntesis Enantioselectiva de Ciclohexanos Polifuncionalizados
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)
Codirector/a tesis: Efraim Reyes
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Laura Villar Arango
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/09/2012
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2007
- 38** **Título del trabajo:** Reaccion organocatalítica enantioselectiva en cascada aplicada a la síntesis de furoruranos polisustituídos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)
Codirector/a tesis: Efraim Reyes
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Garazi Talavera Urquijo
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 28/09/2009

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

39 Título del trabajo: Reacciones Transanulares Enantioselectivas Organocatalíticas via Enamina

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Efraim Reyes

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Raquel Mato Santamaria

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/09/2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

40 Título del trabajo: Reacción Benzoínica Cruzada Enantioselectiva con Inonas Catalizada por Carbenos N-Heterocíclicos

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Efraim Reyes

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Eduardo Sánchez Díez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 24/09/2013

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

41 Título del trabajo: Reacción de expansión de anillo organocatalítica

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana; Jose Luis Vicario Hernando

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Alesandere Ortega

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/09/2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

42 Título del trabajo: Síntesis Asimétrica de Tetrahidro-1H-isocromanos Mediante Organocatálisis via Dienamina

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Efraim Reyes

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Ane Orue Dañobeitia

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 27/09/2011

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

43 Título del trabajo: Síntesis Enantioselectiva de Pirrolidinas Polisustituidas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Luisa Carrillo

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Estibaliz Díaz Soto

Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 24/09/2013

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

44 Título del trabajo: Transposiciones Pinacolinicas Enantioselectivas catalizadas por Ácidos de Bronsted

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (Máster en Química Sintética e Industrial)

Codirector/a tesis: Uxue Uria

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Alesandere Ortega Altonaga

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/09/2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2007

45 Título del trabajo: Adicion conjugada asimetrica de reactivos organometalicos empleando pseudoefedrina como auxiliar quiral

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Uxue Uria Pujana

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 24/07/2006

46 Título del trabajo: Reaccion tandem asimetrica de adicion conjugada/alquilacion empleando pseudoefedrina como auxiliar quiral

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Ainara Iza Atutxa

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 24/07/2006

47 Título del trabajo: a-Aminoaldehidos quirales. Sintesis y reaccion aldolica en condiciones de doble induccion asimetrica

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Marta Ocejo Lopez de Guerená

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 24/07/2006

48 Título del trabajo: Sintesis Estereoselectiva de Derivados de a-Amino Acidos Empleando (+)-(S,S)-Seudoefedrina como Auxiliar Quiral

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Juan Etxeberria Ruiz

Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 29/07/2005

- 49 Título del trabajo:** Reacciones de Aminación Reductora de Cetonas Polihidroxiladas. Síntesis de Aminoalcoholes Densamente Funcionalizados
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Dolores Badia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Natalia Soldevilla Pastrana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/07/2005
- 50 Título del trabajo:** Estudio de la selectividad en la Adición Conjugada Asimétrica sobre b-Nitroenamidas de Seudoefedrina
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Dolores Badia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Nerea Ruiz Gallardo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/07/2005
- 51 Título del trabajo:** Estudio de la adición de reactivos organometálicos a α-imino amidas derivadas de seudoefedrina: Alcance y Limitaciones
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Dolores Badia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Nerea Ruiz Gallardo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/07/2004
- 52 Título del trabajo:** Adiciones conjugadas estereocontroladas. Desde el uso de auxiliares quirales hasta la organocatálisis asimétrica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Dolores Badia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Efraim Reyes Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 07/11/2006
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 07/11/2006
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 01/10/2003
- 53 Título del trabajo:** Cicloadiciones [3+2] organocatalíticas enantioselectivas con iluros de azometino
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Dolores Badia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Silvia Reboredo Angulo
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"



Fecha de defensa: 14/07/2011

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 01/10/2003

54 Título del trabajo: Reacciones aza-Michael organocatalíticas asimétricas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Uxue Uria Pujana

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Fecha de defensa: 27/10/2009

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 01/10/2003

55 Título del trabajo: Reacción Aldólica Estereocontrolada con Enolatos de tipo Acetato empleando (S,S)-(+)-Seudoefedrina como Auxiliar Quiral.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Mónica Rodríguez Nuevo

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Fecha de defensa: 14/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 01/10/2003

56 Título del trabajo: Síntesis asimétrica de derivados pirrolidínicos. Auxiliares quirales vs organocatálisis asimétrica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Nerea Ruiz Gallardo

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Fecha de defensa: 04/07/2008

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 01/10/2003

57 Título del trabajo: Oxidación esterocontrolada de enolatos de derivados de amidas

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: Dolores Badia

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Efraim Reyes Martín

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 22/07/2003

58 Título del trabajo: Reacción de adición conjugada diastereodivergente empleando el aminoalcohol (S,S)-(+)-Seudoefedrina como Auxiliar Quiral.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Dolores Badia



Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Juan Echevarría Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Identificar palabras clave: Síntesis total; Metodología; Estereocontrol; Heterociclos
Fecha de defensa: 27/06/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2003

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: leioa, País Vasco, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 35
- 2** **Nombre del programa:** Dirección de trabajos de investigación de alumnos de 2º ciclo con beca de colaboración del Gobierno Vasco
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 10
- 3** **Nombre del programa:** Prácticas en Empresas
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 18
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Programa de Innovación para la mejora de la calidad del sistema educativo GARATU 2000/2001
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Departamento Educación Gobierno Vasco
Objetivos del curso: Actualización científica en relación con el Diseño Curricular Base de formación para el profesorado de EE.MM. de áreas de Ciencias y Tecnología
Horas impartidas: 20 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 01/09/2001

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

- 1** Garikoitz Beobide; Efraim Reyes; Oscar Castillo; Uxue Uria; Sonia Pérez-Yáñez; Javier Cepeda; Luisa Carrillo; Vicario, J. L.. Formulazioa eta nomenklatura kimikoa: IUPAC-en arauak eta ariketak. Formulazioa eta nomenklatura kimikoa: IUPAC-en arauak eta ariketak. País Vasco (España): Vicerrectorado de Euskera de la UPV/EHU, 12/12/2018.
Nombre del material: Formulazioa eta nomenklatura kimikoa: IUPAC-en arauak eta ariketak
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de primer curso de alumnos de Licenciaturas en Química, Bioquímica e Ingeniería Química
Fecha de elaboración: 12/12/2018
Tipo de soporte: Libro
- 2** Vicario, J. L.; Moreno, I.. Kimika organiko industrial (Química Orgánica Industrial). Kimika organiko industrial (Química Orgánica Industrial). País Vasco (España): Vicerrectorado de Euskera de la UPV/EHU, 30/11/2009. ISBN 978-84-692-7831-4
Nombre del material: Libro de texto para alumnos de Licenciaturas en Química e Ingeniería Química
Perfil de destinatarios/as: Libro de texto para alumnos de la Asignatura "Compuestos Químicos de Interés Industrial" de primer ciclo de la Licenciatura en Química y para alumnos de la titulación de Ingeniero Químico
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Libro
- 3** Vicario, J. L.; Anakabe, E.; Arrasate, S.. Kimika Organikoaren Oinarriak (Fundamentos de Química Orgánica). Kimika Organikoaren Oinarriak (Fundamentos de Química Orgánica). País Vasco (España): Vicerrectorado de Euskera de la UPV/EHU, 08/03/2007. ISBN 978-84-690-4990-7
Nombre del material: Libro de texto introductorio para alumnos de Licenciaturas en Química Bioquímica e Ingeniería Química
Perfil de destinatarios/as: Alumnos de primer curso de alumnos de Licenciaturas en Química Bioquímica e Ingeniería Química
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** OpenCourseWare: Publicación en abierto de materiales docentes universitarios
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Diseño, elaboración y publicación del curso "Kimika Organikoaren Oinarriak" (Fundamentos de Química Orgánica)
<http://ocw.ehu.es/saiakuntza-zientziak/kimika-organikoaren-oinarriak>
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Jose Luis Vicario
Nº de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 30/06/2009
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 12 meses

- 2** **Título del proyecto:** Seguimiento de la introducción del crédito Europeo (SICRE)
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Se trata de un Programa general de la Universidad. Mi aportación consistió en la adaptación de la asignatura "Compuestos Químicos de Interés Industrial" a los criterios y metodologías del EEES
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Nekane Balluerka (como VR de Innovación Docente)
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Innovación Docente, UPV/EHU **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006 **Duración:** 12 meses
- 3** **Título del proyecto:** Asesoramiento para la introducción del crédito Europeo (AICRE)
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Otros
Aportación al proyecto: Se trata de un Programa general de la Universidad. Mi aportación consistió en la adaptación de la asignatura "Compuestos Químicos de Interés Industrial" a los criterios y metodologías del EEES
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Nekane Balluerka (como VR de Innovación Docente)
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Innovación Docente, UPV/EHU **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/09/2005 **Duración:** 12 meses
- 4** **Título del proyecto:** La experimentación en Química Orgánica. Una adaptación al EEES
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Dolores Badía
Nº de participantes: 5
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 12 meses
- 5** **Título del proyecto:** PIE Efra
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Innovación Docente, UPV/EHU **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de inicio: 17/05/2017 **Duración:** 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Programa de Captación de Alumnos de la Facultad de Ciencia y Tecnología impartiendo charlas informativas en Centros Estratégicos de Formación Secundaria
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- Descripción de la actividad:** Programa de Captación de Alumnos de la Facultad de Ciencia y Tecnología impartiendo charlas informativas en Centros Estratégicos de Formación Secundaria
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- Descripción de la actividad:** Programa de Captación de Alumnos de la Facultad de Ciencia y Tecnología impartiendo charlas informativas en Centros Estratégicos de Formación Secundaria
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

Descripción: Miembro del Equipo de Mejora PAKO formado en el Departamento de Química Orgánica II, con el reconocimiento de la Cátedra de Calidad de la UPV/EHU, formado por 6 integrantes, cuyo encargo fue la de llevar a cabo la planificación de todas las asignaturas del área de Química Orgánica en el nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Química

Ciudad de realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad organizadora: Cátedra de Calidad de la UPV/EHU

Fecha de finalización: 31/05/2003

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Reactor de hidrogenación a alta presión
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
Fecha de inicio: 2012
- Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Polarímetro digital automático
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2010
Fecha de inicio: 2010
- Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Cromatógrafo de GC/Espectrómetro de masas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2008
Fecha de inicio: 2008



- 4 Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Cromatógrafo de HPLC
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2007 **Fecha de inicio:** 2007
- 5 Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Espectrómetro de masas de Alta Resolución
Entidad de realización: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** GV
Fecha de finalización: 2003 **Fecha de inicio:** 2003
- 6 Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Espectrómetro de RMN de Alta Resolución
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2001 **Fecha de inicio:** 2001
- 7 Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Adquisición de material bibliográfico
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de finalización: 2000 **Fecha de inicio:** 2000
- 8 Otras actividades relevantes:** Contribución a la adquisición de infraestructura. Adquisición de material bibliográfico
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de finalización: 1997 **Fecha de inicio:** 2000

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de Síntesis Asimétrica, Química Sostenible y Procesos Biomiméticos
Objeto del grupo: Metodologías en Síntesis Asimétrica
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2012
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de Síntesis Asimétrica
Objeto del grupo: Metodologías en Síntesis Asimétrica
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración:** 15 años
- 3 Nombre del grupo:** Grupo del Prof. D. Enders
Objeto del grupo: Síntesis Estereocontrolada
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: RWTH Aachen
Fecha de inicio: 01/05/2001 **Duración:** 9 meses



4 **Nombre del grupo:** Grupo del Prof. G. van Koten
Objeto del grupo: Síntesis mediada por Metales
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: University of Utrecht
Fecha de inicio: 01/09/1996

Duración: 11 meses

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Subvención General a Grupo de Investigación del sistema Universitario Vasco (IT908-16)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Vicario Hernando

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: IT908-16

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2021

Duración: 5 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 333.104 €

2 **Nombre del proyecto:** Challenging Organic Syntheses Inspired by Nature - from Natural Products Chemistry to Drug Discovery

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Roma

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bruno Botta (Jose L. Vicario por el Grupo)

Entidad/es financiadora/s:

European Union, (FP7). European Cooperation in Science and Technology (COST). Domain Chemistry and Molecular Sciences and Technologies (CMST Action CM0905)

Nombre del programa: COST

Cód. según financiadora: CM1407

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 21/12/2021

Cuantía total: 423.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Towards New Reactivity Patterns in Asymmetric Organocatalysis. Enantioselective Synthesis of Stereodefined Carbo- and Heterocyclic Scaffolds (CTQ2017-83633-P)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Vicario; Luisa Carrillo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 188.760 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 4 Nombre del proyecto:** Ayudas para financiación de la adquisición y renovación de infraestructura científica y fondos bibliográficos en la UPV/EHU: Equipo HPLC (INF17/23)

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Bilbao, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose L. Vicario**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2017 - 20/12/2018**Cuantía total:** 32.918 €

- 5 Nombre del proyecto:** Uso de la tensión de anillo en organocatálisis enantioselectiva. Oportunidades para descubrir nueva reactividad

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE LUIS VICARIO**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO

Cód. según financiadora: CTQ2014-42107-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Cuantía total:** 168.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Red de Excelencia en Catálisis Asimétrica

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de les Illes Balears**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose M. Saa**Nº de investigadores/as:** 49**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Otros**Nombre del programa:** ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE EXCELENCIA**Cód. según financiadora:** CTQ2014-55571-REDT**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2016**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 10.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación del sistema Universitario Vasco (IT328-10)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose L. Vicario
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: IT328-10
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2015 **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 335.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Organocatalisis como metodología emergente para evitar riesgos asociados al uso de compuestos organicos volatiles y/o de metales pesados en laboratorios
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Luisa Carrillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales del Gobierno Vasco
Ciudad entidad financiadora: Vitoria, País Vasco, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: EHUA12/09
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** Ayuda para la organización de eventos científicos: III US-Spain Symposium in asymmetric chemical synthesis and catalysis (RC/2016/0006)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose L. Vicario
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 12/05/2015 - 16/05/2015
Cuantía total: 8.100 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la movilidad y divulgación de resultados científicos en la UPV/EHU: Organización de congresos (OC15/20)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose L. Vicario
Nº de investigadores/as: 1



Fecha de inicio-fin: 12/05/2015 - 16/05/2015

Cuantía total: 5.100 €

- 11 Nombre del proyecto:** Química Orgánica, Síntesis y Catálisis (QOSyC)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Claudio Palomo
Nº de investigadores/as: 35
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco (Grupos UFI)

Cód. según financiadora: UFI11/22

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/12/2014

Cuantía total: 86.562,91 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Reacciones Organocatalíticas Asimétricas Empleando Ciclopropanos (EHUA12/09)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Universidad
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Efraím Reyes
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco (Proyectos de Investigación Tipo A) **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: EHUA12/09
Fecha de inicio-fin: 22/11/2012 - 21/11/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.560 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Nuevos patrones de reactividad en organocatálisis asimétrica: Síntesis estereocontrolada de carbo- y heterociclos de elevada complejidad estructural (CTQ2011-22790)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/09/2014 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 126.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14** **Nombre del proyecto:** Cicloadiciones [3+2] Organocatalíticas Asimétricas: Desarrollo y Aplicaciones (CTQ2008-00136/BQU)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Dolores Badía.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: CTQ2008-00136/BQU
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 01/10/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 97.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 15** **Nombre del proyecto:** La Organocatálisis como una Nueva Metodología de Producción para la Industria Química Empleando Reacciones Promovidas por Catalizadores Carentes de Metales y en Medio Acuoso (DIPE08/03)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Vicario
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Diputación Foral de Bizkaia **Tipo de entidad:** Diputación
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Cód. según financiadora: DIPE08/03
Fecha de inicio-fin: 30/12/2008 - 30/12/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 35.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías en síntesis asimétrica. Auxiliares Quirales y Organocatálisis enantioselectiva (GIU07/06)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Dolores Badía
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Universidad del País Vasco (Subvención General a Grupos de Investigación) GIU07/06
Cód. según financiadora: GIU07/06
Fecha de inicio-fin: 12/05/2008 - 01/01/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 69.275 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 17** **Nombre del proyecto:** Procesos organocatalíticos: Hacia una nueva cultura de producción para el desarrollo sostenible de la industria química (UNESCO06/06)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose L. Vicario
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Cátedra UNESCO de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Cód. según financiadora: UNESCO06/06
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 31.250 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 18** **Nombre del proyecto:** Seudoefedrina como Elemento Estereodirector en Reacciones de Adición Conjugada sobre Nitroalquenos. Síntesis Asimétrica de Moléculas Polifuncionalizadas de Alto Valor Añadido (CTQ2005-02131/BQU)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Dolores Badía
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTQ2005-02131/BQU
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 77.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 19** **Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías en síntesis asimétrica (9/UPV 00041.310-15835/2004)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Dolores Badía
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Universidad del País Vasco (Subvención General a Grupos de Investigación)
Cód. según financiadora: 9/UPV 00041.310-15835/2004
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 15/11/2007 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 80.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 20** **Nombre del proyecto:** Reacciones selectivas de adición conjugada/adición electrófila sobre amidas a,b-insaturadas derivadas de aminoalcoholes quirales. Aplicaciones sintéticas de los aductos a sustancias de interés específico (BQU2002-00488)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Dolores Badía
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: BQU2002-00488
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuántía total: 57.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods (SFB 380)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: RWTH Aachen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Aachen, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dieter Enders
Entidad/es financiadora/s: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Sondersforschungsbereich 380)
Cód. según financiadora: SFB 380
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 01/03/2002 **Duración:** 7 meses
Entidad/es participante/s: Forschungszentrum Jülich; RWTH Aachen; University of Dusseldorf; University of Köln
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 22** **Nombre del proyecto:** Síntesis asimétrica de compuestos cíclicos 1,3-diheterosustituidos empleando b-aminoácidos quirales (00170.30-7307/19).
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Dolores Badía
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 00170.30-7307/19
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuántía total: 22.015,75 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 23** **Nombre del proyecto:** Reacciones de Intercambio amínico/acoplamiento biarílico. Aplicaciones a la síntesis de nuevos compuestos heterocíclicos fusionados (UPV170.310G37/98)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Domínguez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco (Subvención General a Grupos Consolidados)
Cód. según financiadora: UPV170.310G37/98
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 132.378,93 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 24** **Nombre del proyecto:** Reacciones de intercambio amínico de 1,2-diarilpropenonas. Síntesis de nuevos compuestos heterocíclicos fusionados (PB97-0600)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Domínguez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Enseñanza Superior (MEC)
Cód. según financiadora: PB97-0600
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 21.035,42 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 25** **Nombre del proyecto:** Moléculas originales inductoras de la adhesión osteoblástica a polímeros de soporte
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** cooperación interregional
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Domínguez
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Cooperación Aquitania-Euskadi
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco; University of Bordeaux-2
Cuantía total: 15.025,3 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 26** **Nombre del proyecto:** Síntesis de nuevos derivados isoquinolínicos pentacíclicos fusionados (GV 170.310-G0053/96)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica



Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Domínguez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Autonómico

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GV 170.310-G0053/96

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 50.113,92 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

27 Nombre del proyecto: Cost action Organocatalysis (ORCA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rainer Mahrwald (Jose L. Vicario por el Grupo)

Entidad/es financiadora/s:

European Union, (FP7). European Cooperation in Science and Technology (COST). Domain Chemistry and Molecular Sciences and Technologies (CMST Action CM0905)

Nombre del programa: COST

Cód. según financiadora: CM0905

Fecha de inicio: 02/12/2009

Duración: 4 años - 6 meses - 12 días

Cuantía total: 429.355 €

28 Nombre del proyecto: Reacciones estereocontroladas de adición conjugada/ adición electrófila (9/UPV 00170.310-13546/2001)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Dolores Badía

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco (Subvención General a Grupos de Investigación)

Tipo de entidad: Universidad

Cód. según financiadora: 9/UPV 00170.310-13546/2001

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 81.857,85 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

Nombre del proyecto: Lilly Phenotypic Drug Discovery Program

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:

Lilly España

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2010



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Síntesis catalítica asimétrica de pirrolidinas polisustituidas ópticamente activas

Inventores/autores/obtenedores: Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.

Entidad titular de derechos: Universidad del País Vasco

Nº de solicitud: P200701196

País de inscripción: España

Fecha de registro: 25/06/2009

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 30

Fecha de aplicación: 17/01/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Zabaleta, N.; Uria, U; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Ion-Pairing Catalysis in the enantioselective Addition of Hydrazones to N-Acyldihydropyrrole Derivatives Organocatalytic Enantio- and Diastereoselective Synthesis of 3,5-Disubstituted Prolines. Chem. Commun. 57, pp. 8905 - 8908. RSC, 2018. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** chemistry (multidisciplinary)

Índice de impacto: 6.290 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 170

Publicación relevante: Si
- 2** Roca-Lopez, D.; Uria, U; Reyes, E.; Carrillo, L.; Jorgensen, K. A.; Vicario, J. L.; Merino, P. Mechanistic Insights in the Mode of Action of Bifunctional Pyrrolidine-Squaramide-derived Organocatalysts. Chem. Eur. J. 22, pp. 884 - 889. Wiley, 2016. ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.696 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 148

Publicación relevante: Si



- 3** Riaño, I.; Diaz, E.; Uria, U; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Organocatalytic Enantio- and Diastereoselective Synthesis of 3,5-Disubstituted Prolines. *Chem. Commun.* 52, pp. 2330 - 2333. RSC, 2016. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** chemistry (multidisciplinary)
Índice de impacto: 6.834 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 157
Publicación relevante: Si
- 4** Riaño, I.; Carrillo, L.; Uria, U; Reyes, E.; Vicario, J. L. 4-Alkenyl-5H-1,2,3-oxathiazole 2,2-dioxides in catalytic and enantioselective [4 + 2] cycloaddition through iminium activation. Straightforward access to the trans-decaline framework and to densely functionalized cyclohexanes. *Org. Chem. Front.* 2, pp. 206 - 210. RSC Publishing, 2015. ISSN 2052-4129
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Publicación relevante: Si
- 5** Orue, A.; Uria, U; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Catalytic Enantioselective [5+2] Cycloaddition between Oxidopyrylium Ylides and Enals under Dienamine Activation. *Angew. Chem. Int. Ed.* 54, pp. 3043 - 3046. Wiley, 2015. ISSN 1433-7851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 11.336 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 140
Publicación relevante: Si
- 6** Sanched-Diez, E.; Fernandez, M.; Uria, U; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Enantioselective Synthesis of Tertiary Propargylic Alcohols under NHC-Catalysis DOI: 10.1002/chem.201501044. *Chem. Eur. J.* 21, pp. 8384 - 8388. Wiley, 2015. ISSN 1521-3765
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.696 **Num. revistas en cat.:** 148
Posición de publicación: 22
Publicación relevante: Si
- 7** Ugarriza, I.; Uria, U; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Organocatalytic Enantioselective [3+2] Cycloaddition of Azomethine Ylides and Acrolein. *Asymmetric Catal.* 2, pp. 7 - 17. De Gruyter, 2015. ISSN 2300-4630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Publicación relevante: Si
- 8** Talavera, G.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L. Cooperative dienamine/hydrogen-bonding catalysis: enantioselective formal [2+2] cycloaddition of enals with nitroalkenes. *Angew. Chem. Int. Ed.* 51, pp. 4104 - 4107. Wiley, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 13.455 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 7**Resultados relevantes:** Reseña en Synfacts, 2012, 12, 674 Highlight en Angew. Chem. Int. Ed. 2012, 51, 9734 – 9736**Reseñas en revistas:** 1**Publicación relevante:** Si

- 9** Fernández, M. Uria, U., Vicario, J. L., Carrillo, L.; Reyes, E. Enantioselective Conjugate Addition of Donor-Acceptor Hydrazones to α,β -unsaturated aldehydes through formal Diza-Ene Reaction. Access to 1,4-Dicarbonyl Compounds. J. Am. Chem. Soc. 134, pp. 11872 - 11875. American Chemical Society, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.907**Posición de publicación:** 11**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 154**Resultados relevantes:** Reseña en Synfacts, 2012, 8, 1147**Reseñas en revistas:** 1**Publicación relevante:** Si

- 10** Reyes, E.; Talavera, G.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L. Enantioselective Organocatalytic Domino oxa-Michael/Aldol/Hemiacetalization for the Synthesis of Polysubstituted Furofurans Containing Four Stereocenters. Angew. Chem. Int. Ed. 48, pp. 5701 - 5704. Wiley, 2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.829**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 140**Resultados relevantes:** Destacado en: Synfacts, 2009, 1032)**Reseñas en revistas:** 1**Publicación relevante:** Si

- 11** Vicario, J. L.; Reboredo, S.; Badía, D.; Carrillo, L. Organocatalytic Enantioselective [3+2] Cycloaddition of Azomethyne Ylides and α,β -Unsaturated Aldehydes. Angew. Chem. Int. Ed. 46, pp. 5168 - 5170. Wiley, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.031**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 127**Resultados relevantes:** Destacado en Synfacts 2007, 8, 0873-0873**Reseñas en revistas:** 1**Publicación relevante:** Si

- 12** Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Badía, D.; Iza, A.; Uria, U. Tandem Asymmetric Conjugated Addition/ α -Alkylation Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxilliary. Org. Lett. 7, pp. 2535 - 2538. American Chemical Society, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.659**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Resultados relevantes:** Destacado en Synfacts 2006, 8, 0836-0836**Reseñas en revistas:** 1**Publicación relevante:** Si

- 13** Diaz-Soto, E.; Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Tejero, T.; Merino, P.; Vicario, J. L. Carboxylates as Nucleophiles in the Enantioselective Ring-Opening of Formylcyclopropanes under Iminium Ion Catalysis. Regioselective Change in the Organocatalytic Enantioselective (3+2) Cycloaddition with Nitrones through Cooperative Hydrogen-bonding Catalysis/Iminium Activation. *Chem. Eur. J.* 24, pp. 8764 - 8768. Wiley, 2018. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.160 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 170
- 14** Ortega, A.; Manzano, R.; Uria, U.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Tejero, T.; Merino, P.; Vicario, J. L. Catalytic Enantioselective Cloke-Wilson Rearrangement. *Angew Chem Int Ed.* 57, pp. 8225 - 8229. Wiley, 2018. ISSN 1433-7851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 12.102 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 170
- 15** Reboredo, S.; Garcia-Marijuan, A.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Ugarriza, I.; Vicario, J. L. Highly Diastereoselective C → N Acyl Rearrangement in Polysubstituted Pyrrolidine 2,2-Dicarboxylates. Stereocontrolled Synthesis of Densely Functionalized Prolines. Enantioselective Oxidative (4+3) Cycloaddition between Allenamides and Furans through Bifunctional H-Bonding/Ion Pairing Interactions. *Org. Chem. Front.* 3, pp. 933 - 942. RSC, 2018. ISSN 2052-4129
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 5.455 (2018) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 57
- 16** Villar, L.; Orlov, N. K.; Kondratyev, N. S.; Uria, U.; Vicario, J. L.; Malkov, A. I. Kinetic Resolution of Secondary Allyl Boronates and Their Application in the Synthesis of Homoallylic Amine. Transition-metal-free stereoselective borylation of allenamides. *Chem. Eur. J.* 24, pp. 16262 - 16266. Wiley, 2018. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.160 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 170
- 17** Riaño, I.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Organocatalytic Transannular Approach to Stereodefined Bicyclo[3.1.0]hexanes. *J. Org. Chem.* 83, pp. 4180 - 4189. American Chemical Society, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 4.805 (2018) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 57

- 18** Garcia, L.; Sendra, J.; Miralles, N.; Reyes, E.; Carbo, J. J.; Vicario, J. L.; Fernández, E. Transition-metal-free stereoselective borylation of allenamides. *Chem. Eur. J.* 24, pp. 14059 - 14063. Wiley, 2018. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 5.160
Num. revistas en cat.: 170
Posición de publicación: 37
- 19** Juste-Navarro, V.; Prieto, L.; Delso, I.; Manzano, R.; Tejero, T.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Merino, P. A Case Study of Thiourea-Assisted Iminium Formation by Hydroxyl Anion Binding: Kinetic, Spectroscopic and Computational Evidences. *Adv. Synth. Catal.* 359, pp. 4122 - 4126. Wiley, 2017. ISSN 1615-4150
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 5.12 (2017)
Num. revistas en cat.: 57
Posición de publicación: 7
- 20** Prieto, L.; Sánchez-Díez, E.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Catalytic Generation of Donor-Acceptor Cyclopropanes under N-Heterocyclic Carbene Activation and Their Stereoselective Reaction with Alkylideneoxindoles. *Adv. Synth. Catal.* 359, pp. 1678 - 1683. Wiley, 2017. ISSN 1615-4150
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 5.646 (2016)
Num. revistas en cat.: 59
Posición de publicación: 4
- 21** Villar, L.; Uria, U.; Martínez, J. I.; Prieto, L.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Enantioselective Oxidative (4+3) Cycloaddition between Allenamides and Furans through Bifunctional H-Bonding/Ion Pairing Interactions. *Angew Chem Int Ed.* 56, pp. 10535 - 10538. Wiley, 2017. ISSN 1433-7851
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 11.994 (2016)
Num. revistas en cat.: 166
Posición de publicación: 13
- 22** Orue, A.; Uria, U.; Roca-López, D.; Delso, I.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Merino, P.; Vicario, J. L. Racemic Hemiacetals as Oxygen-Centered Pronucleophiles Triggering Cascade 1,4-Addition/Michael Reaction through Dynamic Kinetic Resolution Under Iminium Catalysis. Development and Mechanistic Insights. *Chem. Sci.* 8, pp. 2904 - 2913. Wiley, 2017. ISSN 2041-6520
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 8.668 (2016)
Num. revistas en cat.: 166
Posición de publicación: 17



- 23** Prieto, L.; Juste-Navarro, V.; Uria, U.; Delso, I.; Reyes, E.; Tejero, T.; Carrillo, L.; Merino, P.; Vicario, J. L.Regioselectivity Change in the Organocatalytic Enantioselective (3+2) Cycloaddition with Nitrones through Cooperative Hydrogen-bonding Catalysis/Iminium Activation. Chem. Eur. J.23, pp. 2764 - 2768. Wiley, 2017. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.317 (2016) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 166
- 24** Sánchez-Díez, E.; Vesga, D. L.; Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.Organocatalytically Generated Donor-Acceptor Cyclopropanes in Domino Reactions. One-Step Enantioselective Synthesis of Pyrrolo[1,2-a]quinolines. Org. Lett.18, pp. 1270 - 1273. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** J.I.; Uria, U.; M.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.Organocatalytic and enantioselective Michael reaction between α -nitroesters and nitroalkenes. Syn/anti-selectivity control using catalysts with the same absolute backbone chirality. Beils. J. Org. Chem.11, pp. 2577 - 2583. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 26** Alonso, B.; Uria, U; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.Base Free Catalyzed Enantioselective Michael Reaction of bis(phenylsulfonyl)methane to alfa,beta-Unsaturated Aldehydes under Iminium Activation. Curr. Top. Med. Chem.14 - 10, pp. 1317 - 1322. Wiley, 2014. ISSN 1568-0266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 3.702 (2012) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 59
- 27** Ugarriza, I.; Uria, U; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.Base Promoted C-N Acyl Rearrangement: an Unconventional Approach to alfa-AminoAcid Derivatives. Chem. Eur. J.20, pp. 11650 - 11654. Wiley, 2014. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.831 (2012) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 152
- 28** Martinez, J. I.; Villar, L.; Uria, U.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Vicario, J. L.,. Bifunctional Squaramide Catalysts with the Same Absolute Chirality for the Diastereodivergent Access to Densely Functionalized Cyclohexanes through Enantioselective Domino Reactions. Synthesis and Mechanistic Studies. Adv. Synth.Catal.356, pp. 3627 - 3648. Wiley, 2014. ISSN 1615-4150
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 5.535 (2012) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 157

- 29** Fernandez, M.; Uria, U.; Orbe, L.; Reyes, E.; Vicario, J.L.; Uria, U.; Carrillo, L. Ethyl Glyoxylate N-Tosylhydrazone as Sulfonyl-Transfer Reagent in Base-Catalyzed Sulfa-Michael Reactions. *J. Org. Chem.* 79 - 1, pp. 441 - 445. American Chemical Society, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.564 (2012)
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 30** Prieto, L.; Talavera, G.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L. Favoring Trienamine Activation through Unconjugated Dienals: Organocatalytic Enantioselective Remote Functionalization of Alkenes. *Chem. Eur. J.* 20 - 8, pp. 2145 - 2148. Wiley, 2014. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.831 (2012)
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
- 31** Iza, A.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. A General Approach for the Asymmetric Synthesis of Densely Substituted Piperidines and Fully Substituted Piperidinones Employing the Asymmetric Mannich Reaction as Key Step. *RSC Advances*. 3, pp. 25800 - 25811. 2013. ISSN 2046-2069
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.562 (2012)
Posición de publicación: 46
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 152
- 32** Reboredo, S.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Uria, U. A Simple Synthesis of Polysubstituted Pyrrolidines by an Organocatalytic Three-Component Approach Featuring a One-Pot Condensation and [3+2]-Cycloaddition Reaction in Aqueous Medium. *Synthesis*. 45, pp. 2669 - 2678. Springer-Verlag, 2013. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5 (2012)
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
- 33** Martinez, J.I.; Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.. Optimizing the Structure of 4-Dialkylamino- α,α -diarylprolinol Ethers as Catalysts for the Enantioselective Cyclopropanation of α,β -Unsaturated Aldehydes in Water. *ChemCatChem*. 355, Wiley, 2013. ISSN 1867-3899
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.181 (2012)
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 34** Iza, A.; Ugarriza, I.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. The Organocatalytic Enantioselective [3+2] Cycloaddition Reaction of α,β -Unsaturated Aldehydes with Azomethine Ylides Applied to the Asymmetric Synthesis of Densely Substituted Pyrroloisoquinolines. *Tetrahedron*. 69, pp. 8878 - 8884. Elsevier, 2013. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.803 (2012)
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

- 35** Talavera, G.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Uria, U. Using Conveniently Designed alpha-Amino Ketones in Michael Reactions under Iminium Catalysis. Enantioselective Synthesis of gamma-Lactams and gamma-Amino delta-Keto Esters. Adv. Synth. Catal. 355, Wiley, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.048

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 36** Alonso, B.; Ocejo, M.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Uria, U. Using Heteroaryl-lithium Reagents as Hydroxycarbonyl Anion Equivalents in Conjugate Addition Reactions with (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary. Enantioselective Synthesis of 3-Substituted Pyrrolidines. J. Org. Chem. 78, American Chemical Society, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.790

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 7

- 37** Orue, A. Reyes, E., Vicario, J. L., Carrillo, L.; Uria, U. Enantio- and Diastereoselective Synthesis of Substituted Tetrahydro-1H-isochromanes through a Dynamic Kinetic Resolution proceeding under Dienamine Catalysis. Org. Lett. 14, pp. 3740 - 3743. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.872

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 38** Reyes, E.; Fernandez, M.; Uria, U.; Vicario, J. L., Badía, D., Carrillo, L. Organocatalytic Enantioselective aza-Michael reactions. Curr. Org. Chem. 16, pp. 521 - 546. Bentham Science, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.064

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

- 39** Fernandez, M.; Vicario, J. L., Reyes, E., Carrillo, L., Badía, D., Organocatalytic enantioselective synthesis of 2,3-dihydropyridazines. Chem. Comm. 48, pp. 2092 - 2094. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.169

Posición de publicación: 19

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 154

- 40** Fernandez, M.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. Organocatalytic enantioselective synthesis of pyrazolidines, pyrazolines and pyrazolidinones. Adv. Synth. Catal. 354, pp. 371 - 376. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.048

Posición de publicación: 2

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71



- 41** Reyes, E.; Uria, U.; Vicario, J. L.; Carrillo, L. Stereoselective transannular reactions in total synthesis (Tetrahedron Reports) in Conjugate Addition Reactions with (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary; Enantioselective Synthesis of 3-Substituted Pyrrolidines. Tetrahedron. Aceptado, Elsevier, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 42** Reboredo, S. Reyes, E., Vicario, J. L., Badia, D.; Carrillo, L.; de Cozar, A.; Cossío, F. P. The amine-catalyzed enantioselective [3+2] cycloaddition of azomethine ylides with α,β -unsaturated aldehydes. Applications and mechanistic implications. Chem. Eur. J. 18, pp. 7179 - 7188. Wiley, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.925

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 154

- 43** Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L. 5-Mercaptotetrazoles as synthetic equivalents of nitrogen-containing functional groups. The case of the organocatalytic enantioselective Michael reaction. Org. Lett. 13, pp. 336 - 339. American Chemical Society, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 5.250

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 56

- 44** Reboredo, S.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. Complete 2,5-diastereocontrol in the organocatalytic enantioselective [3+2] cycloaddition of enals with azomethine ylides derived from α,β -iminocyanoacetates: asymmetric synthesis of pyrrolidines with four stereocenters. Adv. Synth. Catal. 353, pp. 3307 - 3312. Wiley, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 5.250

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 1

- 45** Oejo, M.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Reyes, E. On the Role of Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary in the Acetate-Type Aldol Reaction with Chiral Aldehydes. Asymmetric Synthesis of Highly Functionalized Chiral Building Blocks. J. Org. Chem. 76, pp. 460 - 470. American Chemical Society, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 4.002

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 56

- 46** Alonso, B.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Badia, D. Organocatalytic Enantioselective Formal Conjugate Addition of Hydroxymoyl Anion to α,β -Unsaturated Aldehydes. Chem. Eur. J. 17, pp. 6048 - 6051. Wiley, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.476

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 18

- 47** Fernandez, N.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Reyes, E. Organocatalytic enantioselective (3+2) cycloaddition using stable azomethyne ylides. Chem. Comm. 47, pp. 12313 - 12315. Royal Society of Chemistry, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 5.787**Posición de publicación:** 14**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 147

Resultados relevantes: Este artículo es parte de un "web-themed issue" dedicado a la organocatálisis y editado por los Profesores Keiji Maruoka, Hisashi Yamamoto, Liu-Zhu Gong y Benjamin List

- 48** Ruiz, N.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. Stereoselective total synthesis of (-)-b-conhydrine and (+)-a-conhydrine. *Synthesis*. pp. 443 - 450. Springer-Verlag, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.260**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 24

- 49** Vicario, J. L.; Badía, D. Enantioselective 6pi-Electrocyclizations: Pushing the Limits in Organocatalytic Pericyclic Reactions. *Chem. Cat. Chem.* 2, pp. 375 - 378. Wiley, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 5.207**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 24

Resultados relevantes: "Highlight article" por invitación del Editor

- 50** Iza, A.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Reyes, E.; Martínez, J. I. The organocatalytic [3+2] cycloaddition of azomethine ylides and α,β -unsaturated aldehydes as a convenient tool for the enantioselective synthesis of pyrrolizidines and indolizidines. *Org. Biomol. Chem.* 8, pp. 2238 - 2244. Wiley, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.451**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 56

- 51** Uria, U.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Pesquera, A. 'On Water' Iminium/Enamine Catalysis: Organocatalytic Enantioselective Cyclopropanation of α,β -Unsaturated Aldehydes (Feature article). *Synthesis*. pp. 701 - 713. Springer, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.260**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 24

Resultados relevantes: Catalogado como "Feature Article"

- 52** Oejo, M.; Carrillo, L.; Badia, D.; Vicario, J. L.; Fernández, N.; Reyes, E. Highly Regio- and Stereoselective Addition of Organolithium Reagents to Extended Conjugate Amides Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary. *J. Org. Chem.* 74, pp. 4404 - 4407. American Chemical Society, 2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 4.219**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 57

- 53** Ruiz, N.; Vicario, J. L.; Badía, L.; Carrillo, L.; Alonso, B. (S,S)-(+)-Pseudoephedrine α -iminoglyoxylamide as a Chiral Glycine Cation Equivalent. A Modular and Flexible Approach to Enantioenriched α -Amino Ketones. *Org. Lett.* 10, pp. 2613 - 2616. American Chemical Society, 2008.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.128

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 54** Ruiz, N.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Uria, U. Organocatalytic Enantioselective Synthesis of Highly Functionalized Polysubstituted Pyrrolidines. Chem. Eur. J. 14, pp. 9357 - 9367. Wiley, 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.454

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127

- 55** Etxebarria, J.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. A general and enantiodivergent method for the asymmetric synthesis of piperidine alkaloids: concise synthesis of (R)-pipercoline, (S)-coniine and other 2-alkylpiperidines. Tetrahedron. 63, pp. 11421 - 11428. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.869

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 56** Uria, U.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. Organocatalytic Enantioselective aza-Michael Reaction of Nitrogen Heterocycles and α,β -Unsaturated Aldehydes. Chem. Commun. pp. 2509 - 2511. Royal Society of Chemistry, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.141

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127

- 57** Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Badía, D.; Uria, U.; Iza, A. (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxilliary in Asymmetric Conjugate Addition and Tandem Asymmetric Conjugated Addition/ α -Alkylation Reactions. J. Org. Chem. 71, pp. 7763 - 7772. American Chemical Society, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.790

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 7

- 58** Iza, A.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as a versatile Chiral Auxiliary in Asymmetric Mannich Reactions. Scope and Limitations. Synthesis. pp. 4065 - 4074. Springer, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.333

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

Resultados relevantes: Invitación del Editor jefe "Special Issue: Mannich Reaction"

- 59** Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. An Improved procedure for the preparation of chiral nonracemic N-tosyl-2-alkylaziridines and N,2-dialkylaziridines on multigram scale. Arkivoc. pp. 304 - 311. Arkat-Inc, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC



Índice de impacto: 1.377
Posición de publicación: 33

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55

- 60** Reyes, E.; Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L. Organocatalytic Asymmetric Michael Addition of Aldehydes to α -b-Nitroacroleine Dimetil Acetal. *Org. Lett.* 7, pp. 6135 - 6138. American Chemical Society, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 4.659

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 56

- 61** Etxebarría, J.; Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Ruiz, N. (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as chiral auxiliary in asymmetric Aza-Michael Reactions. Unexpected Selectivity Change when Manipulating Structure of the Auxilliary. *J. Org. Chem.* 70, pp. 8790 - 8800. American Chemical Society, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.675

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 55

- 62** Rodriguez, M, Vicario, J. L.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as chiral auxiliary in asymmetric acetate aldol reaction. *Org. Biomol. Chem.* 3, pp. 2026 - 2030. Royal Society of Chemistry, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.547

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 55

- 63** Oejo, M.; Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. A Direct and Efficient Stereoconservative Procedure for the Selective Oxidation of N Protected α -Amino Alcohols. *Synlett*. pp. 2110 - 2112. Springer, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.693

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 55

- 64** Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Etxebarria, J.; Reyes, E.; Ruiz, N. The Asymmetric Aza-Michael Reaction. A Review. *Org. Prep. and. Proc. Int.* 37, pp. 513 - 538. OPPI, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 0.540

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 55

- 65** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Echeberria, J. α -Amino Acids, α -Amino Alcohols and Related Compounds as Chiral Auxilliary, Ligands and Catalyst in the Asymmetric Aldol Reaction. *Curr. Org. Chem.* 9, pp. 219 - 235. Bentham Science, 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.102

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 55



- 66** Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J.L.; Badía, D. Asymmetric Hydroxylation of (S,S)-(+)-Pseudoephedrine Phenylacetamide Enolates. *Lett. Org. Chem.* 1, pp. 331 - 334. Bentham, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 1.122 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 55
- 67** Echeberría, J.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. Asymmetric Synthesis of β -Amino Esters by aza-Michael Reaction of α,β -Unsaturated Amides Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as chiral auxiliary. *J. Org. Chem.* 69, pp. 2588 - 2591. American Chemical Society, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.462 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 58
- 68** Vicario, J. L.; Rodríguez, M.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. Double Stereodifferentiation in the "Acetate-Type" Aldol Reaction with Garner's Aldehyde. Stereocontrolled Synthesis of Polihydroxylated γ -Amino Carbonyl Compounds. *Org. Lett.* 6, pp. 3171 - 3174. American Chemical Society, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 4.195 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 58
- 69** Anakabe, E.; Carrillo, L.; Vicario, J.L.; Badía, D. Stereoselective Synthesis of Aporphine Alkaloids Using a Hypervalent Iodine (III) Reagent-Promoted Oxidative Nonphenolic Biaryl Coupling Reaction. *Total Synthesis of (S)-(+)-Glaucine*. *Synthesis*. pp. 1093 - 1097. Springer, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.203 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 58
- 70** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Anakabe, E. A General Procedure for the Asymmetric Synthesis of 3-Aryl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines. *Tetrahedron: Asymmetry*. 14, pp. 347 - 354. Elsevier, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.178 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 55
- 71** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L. An easy and straightforward approach to the asymmetric synthesis of isoflavanones. *Tetrahedron: Asymmetry*. 14, pp. 489 - 495. Elsevier, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.178 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 55
- 72** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Anakabe, E.; Echeberría, J. α -Aminoacids and Derivatives as Auxiliaries in the Asymmetric Synthesis of Isoquinolines. *Curr. Org. Chem.* 7, pp. 1775 - 1802. Bentham, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.521
Posición de publicación: 15

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55

- 73** Vicario, J.L.; Job, A.; Wolberg, M.; Müller, M.; Enders, D. Asymmetric Total Synthesis of (-)-Callystatin A Employing the SAMP/RAMP Hydrazone Alkylation Methodology. *Org. Lett.* 4, pp. 1023 - 1026. American Chemical Society, 2002.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.715
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53

- 74** Enders, D.; Vicario, J.L.; Job, A.; Wolberg, M.; Müller, M. Asymmetric Total Synthesis of (-)-Callystatin A and 20-epi-Callystatin A Employing Chemical and Biological Methods. *Chem. Eur. J.* 8, pp. 4272 - 4284. Wiley, 2002.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.238
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

- 75** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, M.L. Asymmetric synthesis of 1,2-diaryl-2-amino ethanol. *Tetrahedron: Asymmetry*. 13, pp. 745 - 751. Elsevier, 2002.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.178
Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 50

- 76** Anakabe, E.; Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, M.L.; Yoldi, V. Asymmetric Synthesis of Arylglycines and their Use as Chiral Templates for the Stereocontrolled Synthesis of 7,8-Disubstituted 3-Aryl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-4-ols. *Eur. J. Org. Chem.* pp. 4343 - 4352. Wiley, 2001.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.193
Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51

- 77** Vicario, J.L.; Badía, M.; Carrillo, L. Asymmetric Synthesis of β -Substituted α -Methyl- β -amino Esters by Mannich Reaction of (S,S)-(+)-Pseudoephedrine Acetamide Derived Enolate with Imines. *Org. Lett.* 3, pp. 773 - 776. American Chemical Society, 2001.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.670
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51

- 78** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, M.L. Aziridine Ring-Opening Reactions with Chiral Enolates. Stereocontrolled Synthesis of 5-Substituted-3-methyl-pyrrolidin-2-ones. *J. Org. Chem.* 66, pp. 5801 - 5807. American Chemical Society, 2001.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.280

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 51

- 79** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, M.L. Stereocontrolled Mannich Reaction with Enolizable Imines using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary. Asymmetric synthesis of α,β -disubstituted β -Aminoesters and β -Lactams. *J. Org. Chem.* 66, pp. 9030 - 9032. American Chemical Society, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.280 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 7
- 80** Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Rodríguez, M.; Carrillo, L. Asymmetric aldol reactions using (S,S)-(+)-pseudoephedrine based amides. Stereoselective synthesis of α -methyl- β -hydroxy acids, esters and ketones and 1,3-syn and 1,3-anti diols. *J. Org. Chem.* 65, pp. 3754 - 3760. American Chemical Society, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.689 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 5
- 81** J. L. Vicario; D. Badía; E. Domínguez; L. Carrillo. Stereocontrolled Metaloenamine Alkylations. Application to the Asymmetric Synthesis of 4-Alkyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines. *Tetrahedron: Asymmetry*. 11, pp. 3779 - 3788. Elsevier, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.797 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 48
- 82** Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Carrillo, L. Stereocontrolled synthesis of 2-aryl tetralones. Application in the synthesis of B/C hexahydrobenzo[c]phenanthridine Alkaloids. *Tetrahedron: Asymmetry*. 11, pp. 1227 - 1237. Elsevier, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.797 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 48
- 83** Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Rodríguez, M.; Carrillo, L. The First Stereocontrolled Synthesis of Isoflavanones. *Tetrahedron Lett.* 41, pp. 8197 - 8200. Elsevier, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.558 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 48
- 84** Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Carrillo, L. A new general method for the asymmetric synthesis of 4-alkyl-3-aryl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines. *J. Org. Chem.* 64, pp. 4610 - 4616. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Crespo, A.; Carrillo, L.; Anakabe, E. Asymmetric synthesis of arylglycine amino acids using (S,S)-(+)-pseudoephedrine derived amides. *Tetrahedron: Lett.* 40, pp. 7123 - 7126. Elsevier, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.400
Posición de publicación: 14

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 48

- 86** Carrillo, L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Anakabe, E.; Osante, I.; Tellitu, I.; Vicario, J.L. Chiral aminoalcohols as intermediates in the stereocontrolled synthesis of 1,3-disubstituted tetrahydroisoquinolines and protoberberines. *J. Org. Chem.* 64, pp. 1115 - 1120. American Chemical Society, 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.440

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 48

- 87** Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Crespo, A.; Carrillo, L. The first stereocontrolled synthesis of 12-methyl-hexahydrobenzo[c]phenanthridine Alkaloids. *Tetrahedron: Asymmetry* 10, pp. 1947 - 1959. Elsevier, 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.647

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 48

- 88** Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Carrillo, L. Asymmetric aldol reactions with (+)-(S,S)-pseudoephedrine. Stereoselective synthesis of α -methyl α -hydroxy esters. *Tetrahedron Lett.* 39, pp. 9267 - 9270. Elsevier, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.617

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 45

- 89** Donkervoort, J.G.; Vicario, J.L.; Rijnberg, E.; Jastrzebski, J.T.B.H.; Kooijman, H.; Spek, A.L.; van Koten, G. Formation of mixed aryl-, alkyl-lithium aggregates in the heteroatom assisted lithiation of a,a'-dialkyl substituted 1,3-bis[(dimethylamino)methyl]benzene. *J. Organomet. Chem.* pp. 463 - 467. Elsevier, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 1.612

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 13

- 90** Donkervoort, J.G.; Vicario, J.L.; Jastrzebski, J.T.B.H.; Gossage, R.A.; Cahiez, G.; van Koten, G. Novel tridentate diamino organomanganese(II) complexes as homogeneous catalysts in manganese(II)/copper(I) catalyzed carbon-carbon bond forming reactions. *J. Organomet. Chem.* pp. 61 - 69. Elsevier, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 1.612

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 38

- 91** Carrillo, L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Tellitu, I.; Vicario, J.L. Stereochemical studies on the synthesis of 1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-4-ols. *Tetrahedron: Asymmetry* 9, pp. 1809 - 1816. Elsevier, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.484

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 45

- 92** Donkervoort, J.G.; Vicario, J.L.; Jastrzebski, J.T.B.H.; Smeets, W.; Spek, A.L.; van Koten, G. Synthesis of mixed arylplatinum(II) complexes with chiral monoanionic aryldiamine ligands. The X-ray crystal structure of (-)-[(1R,1'R)-2,6-bis{1-(dimethylamino)propyl}phenyl]chloroplatinum(II). J. Organomet. Chem. pp. 1 - 7. Elsevier, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.612 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 38
- 93** Carrillo, L.; Badía, D.; Dominguez, E.; Vicario, J.L.; Tellitu, I. A simple and efficient route to chiral isopavines. Synthesis of (-)-O-Methylthalisopavine and (-) Amurensinine. J. Org. Chem. 62, pp. 6716 - 6721. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.473 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 43
- 94** Donkervoort, J.G.; Vicario, J.L.; Jastrzebski, J.T.B.H.; Cahiez, G.; van Koten, G. Novel organomanganese(II) complexes active as homogeneous catalysts in manganese(II)/copper(I) catalyzed carbon-carbon formation reactions. Recl. Trav. Chim. Pays-Bas. pp. 11 - 12. Dutch Chemical Society, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY
Índice de impacto: 1.475 **Num. revistas en cat.:** 111
Posición de publicación: 29
- 95** Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Reacciones organocatalíticas de cicloadición: Desarrollo de estrategias eficaces en la síntesis enantioselectiva de carbo- y heterociclos complejos. Anales de Química. 114 - 4, pp. 231 - 240. Real Sociedad Española de Química, 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 96** Badía, D.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Adiciones Conjugadas estereocontroladas: de los auxiliares quirales a la autocatálisis quiral. Anales de Química. pp. 11421 - 11428. Real Sociedad Española de Química, 2008.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. R. Seudoefredina como auxiliar quiral en el desarrollo de nuevos métodos en síntesis asimétrica. Anales de Química. 95 - 2, pp. 22 - 30. Real Sociedad Española de Química, 2005.
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 98** Carrillo, L.; Reyes, E.; Uria, U.; Vicario, J. L. The Catalytic Enantioselective Michael Reaction. Organic Reactions. 90, pp. 1 - 936. Wiley, 2016. ISBN 978-1-119-28144-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** Vicario, J. L.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L. Organocatalytic asymmetric nucleophilic addition to electron deficient alkenes. Comprehensive Organic Synthesis. 4, pp. 119 - 188. Elsevier, 2014. ISBN 978-0-08-097743-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 100** Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. Iminium activation in catalytic enantioselective conjugate additions. Handbook of Catalytic Asymmetric Conjugate Reactions: Michael Reactions, Organocatalysis and more. pp. 219 - 294. Wiley and Sons, 2010. ISBN 978-3-527-32411-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Ruiz, N. New methods for the Asymmetric Synthesis of Piperidines and Pyrrolidines: Chiral Auxiliaries and Asymmetric Organocatalysis. Targets in Heterocyclic Systems - Chemistry and Properties. 12, pp. 302 - 348. Urbino(Italia): Sociedad Química Italiana, 2008. ISBN 978-88-86208-56-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. b-Nitroacroleine dimethyl acetal. Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis. Wiley and Sons, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.mrw.interscience.wiley.com/eros/articles/rn01009/sect0-fs.html>>. ISBN 978-0-47-084289-8
Colección: Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Anakabe, E. Chiral b-Aminoalcohols as Auxiliaries in the Asymmetric Synthesis of Isoquinolines. Targets in Heterocyclic Systems - Chemistry and Properties. 6, pp. 270 - 306. Urbino(Italia): Sociedad Química Italiana, 2002. ISBN 88-86208-23-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** E. Anakabe; D. Badía; M.L. Carrillo; J.L. Vicario. Recent Approaches to the Asymmetric Synthesis of Isoquinoline Alkaloids. Recent Research Developments in Organic Chemistry. 5, pp. 63 - 75. Trivandrum(India): Council of Scientific Research Integration., 2001. ISBN 81-7895-006-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** E. Anakabe; J.L. Vicario; D. Badía; M.L. Carrillo; M. Rodríguez. Stereocontrolled Electrophilic Additions employing (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary. Trends in Organic Chemistry. 9, pp. 21 - 52. Trivandrum, India Research Trends., 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. Organocatalytic Enantioselective Conjugate Additions. Organocatalytic Enantioselective Conjugate Additions. Royal Society of Chemistry, 2010. ISBN 978-1-84973-024-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: Con reseña en Angew. Chem. Int. Ed. 2011, 50, 6207 - 6208
Reseñas en revistas: 1
- 107** Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, L. Novel Methodologies in the Asymmetric Synthesis of Heterocyclic Compounds. Novel Methodologies in the Asymmetric Synthesis of Heterocyclic Compounds. Kerala(India): Research Trends, 2005. ISBN 81-7736-278-X
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 108** Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Enantioselective Cascade Reactions under N-Heterocyclic carbene Catalysis. Synthesis. 49, pp. 451 - 471. Springer-Verlag, 2017. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.722
Posición de publicación: 20
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57



- 109** Vicario, J. L. Aminocatalytic Enantioselective Cycloadditions (Account). Synlett. 27, pp. 1006 - 1021. 2016.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: Si
- 110** Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. Transannular Reactions in Asymmetric Total Synthesis. Tetrahedron. 70 - 50, pp. 9461 - 9484. Elsevier, 2014. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.803 (2012)
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
- 111** Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. Organocatalytic Enantioselective Michael and Hetero-Michael Reactions. Synthesis. pp. 2065 - 2092. Springer, 2007.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.257
Posición de publicación: 23
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56
Resultados relevantes: Artículo de Revisión. Más de 55 citas por año

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Organocatalytic enantioselective reactions driven by the release of ring strain. An unconventional approach to Natural Product scaffolds
Nombre del congreso: Final meeting COST Action CM1407 Challenging Organic Syntheses Inspired by Nature - from Natural Products Chemistry to Drug Discovery
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 13/12/2018
Fecha de finalización: 14/12/2018
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
Tipo de entidad: Universidad
Vicario, J. L.
- 2** **Título del trabajo:** Organocatalytic Activation of Strained Molecules
Nombre del congreso: 2018 Barluenga Lectureship
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 08/11/2018
Fecha de finalización: 09/11/2018
Entidad organizadora: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicario, J. L.
- 3** **Título del trabajo:** Unconventional Reactivity under Brønsted Acid Catalysis
Nombre del congreso: VII Jornadas de la Red Española de Catálisis Asimétrica
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hondarribia, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/10/2018
Fecha de finalización: 05/10/2018



Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. 21/09/2012.

- 4 Título del trabajo:** Enantioselective Cloke-Wilson rearrangement catalyzed by chiral phosphoric acids
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Manzano, R.; Ortega, A.; Uria, U.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Tejero, T.; Merino, P.; Vicario, J. L.

- 5 Título del trabajo:** Organocatalytic Activation of Strained Molecules
Nombre del congreso: Second Japan-Spain Bilateral Symposium on Modern Synthetic Methodology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 28/05/2018
Fecha de finalización: 29/05/2018
Entidad organizadora: Kyoto University
Vicario, J. L.

- 6 Título del trabajo:** Enantioselective Synthesis of 2,3-Dihydrofurans by Brønsted Acid Catalyzed Ring-Enlargement
Nombre del congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ (XIV SIJ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 07/11/2017
Fecha de finalización: 09/11/2017
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ortega, A.; Manzano, R.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

- 7 Título del trabajo:** Intramolecular Aminocatalyzed Donor-Acceptor Cyclopropane Ring Opening Reaction
Nombre del congreso: XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ (XIV SIJ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 07/11/2017
Fecha de finalización: 09/11/2017
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
García, L.; Sánchez-Díaz, E.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

- 8 Título del trabajo:** Enantioselective Rearrangement of Donor-Acceptor Cyclopropanes Catalyzed by Chiral Phosphoric Acids
Nombre del congreso: 1st German-Spanish Symposium on Frontiers in Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 25/09/2017
Fecha de finalización: 26/09/2017



Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)
Ciudad entidad organizadora: Tarragona, Cataluña, España
Ortega, A.; Manzano, R.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

9 Título del trabajo: Enantioselective Synthesis of 8-Azabicyclo[3.2.1]octanes by Desymmetrization of meso Compounds

Nombre del congreso: 1st German-Spanish Symposium on Frontiers in Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 25/09/2017

Fecha de finalización: 26/09/2017

Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)

Ciudad entidad organizadora: Tarragona, Cataluña, España

Rodriguez, S.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

10 Título del trabajo: Asymmetric Unconventional g-Functionalization of Aldehydes

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 25/06/2017

Fecha de finalización: 29/06/2017

Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Diaz, E.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

11 Título del trabajo: Catalytic Enantioselective Dipolar Cycloaddition Reactions

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 25/06/2017

Fecha de finalización: 29/06/2017

Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

12 Título del trabajo: Chiral Phosphoric Acid Catalyzed Enantioselective Ring Opening of Cyclic Epoxides by Amines

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 25/06/2017

Fecha de finalización: 29/06/2017

Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Rodriguez, S.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.



- 13** **Título del trabajo:** Phosphine Catalized Enantioselective Transannular Morita-Baylis-Hillman Reaction
Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Mato, R.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 14** **Título del trabajo:** A Novel Access to Differently Substituted Carbocycles from Donor-Acceptor Cyclopropanes
Nombre del congreso: Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 26/04/2017
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Garcia, L.; Sanchez-Diez, E.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 15** **Título del trabajo:** Asymmetric Rearrangement of Donor-Acceptor Cyclopropanes
Nombre del congreso: Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 26/04/2017
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ortega, A.; Riaño, I.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 16** **Título del trabajo:** Enantioselective (4+3) Cycloaddition between Allenamides and Furans Catalyzed by Chiral Brosnted Acids
Nombre del congreso: Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 26/04/2017
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Villar, L.; Uria, U.; Martinez, J. I.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 17** **Título del trabajo:** Organocatalytic Enantioselective Cycloadditions and Transannular Reactions
Nombre del congreso: Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 26/04/2017
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Vicario, J. L.

- 18 Título del trabajo:** Asymmetric Organocatalysis towards the Preparation of Elaborated Molecules
Nombre del congreso: COST Action CM1407 Challenging Organic Syntheses Inspired by Nature - from Natural Products Chemistry to Drug Discovery
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 02/03/2017
Fecha de finalización: 03/03/2017
Entidad organizadora: Universidad de Jagiellonian
Reyes, E.; Carrillo, L.; Uria, U.; Vicario, J. L.
- 19 Título del trabajo:** Achieving Diastereodivergence in Enantioselective Michael Additions
Nombre del congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ (XIII SIJ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de la Rioja
Martinez, J. I.; Muñiz, M.; Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 20 Título del trabajo:** Organocatalytic Diastereodivergent Enantioselective Michael Additions Using Stereodirecting Elements with the Same Absolute Chirality
Nombre del congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ (XIII SIJ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de la Rioja
Mato, R.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 21 Título del trabajo:** Reacción Asimétrica de Apertura de Ciclopropanos
Nombre del congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ (XIII SIJ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de la Rioja
Diaz, E.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 22 Título del trabajo:** Aminocatalysis Mediated Cyclopropane Ring Opening/Aza- Michael/Aldol Domino Reaction. Straightforward Synthesis of Pyrrolo[1,2-a]quinolines
Nombre del congreso: 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 13/07/2016



Fecha de finalización: 15/07/2016

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Sanchez-Diez, E.; Vesga, D. L.; Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

- 23** **Título del trabajo:** Organocatalytic Diastereodivergent Enantioselective Michael Additions Using Stereodirecting Elements with the Same Absolute Chirality
Nombre del congreso: 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 13/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Martinez, J. I.; Muñiz, M.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 24** **Título del trabajo:** Assistance of a Directing Group for the Construction of a Chiral Pyrrolidine-Based Building Blocks
Nombre del congreso: 15th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica
Fecha de celebración: 10/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: Universidad of Antwerp **Tipo de entidad:** Universidad
Zabaleta, N.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 25** **Título del trabajo:** N-Heterocyclic Carbene (Nhc) Catalysed Formylcyclopropane Activation toward Formal [4+2] Cycloaddition with 3-Alkylidenoxindoles
Nombre del congreso: 15th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica
Fecha de celebración: 10/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: Universidad of Antwerp **Tipo de entidad:** Universidad
Prieto, L.; Villoria, B.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 26** **Título del trabajo:** Enantioselective Cyclopropane Ring Opening Reaction via Cyclopropyl Iminium Ion
Nombre del congreso: 27th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry (XXVII ECHC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 03/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Entidad organizadora: Universidad of Amsterdam
Diaz, E.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 27** **Título del trabajo:** Synthesis of Highly Enantioenriched Pyrrolo[1,2-a]Quinolines. Organocatalyzed Domino Cyclopropane Ring Opening/Aza-Michael/Aldol Reaction by Acid-Promoted Lactamization
Nombre del congreso: 27th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry (XXVII ECHC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 03/07/2016
Fecha de finalización: 06/07/2016
Entidad organizadora: Universidad of Amsterdam
Sanchez-Diez, E.; Vesga, D. L.; Reyes, E.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

28 Título del trabajo: Formylcyclopropanes as Enolate Precursors in the Asymmetric N-Heterocyclic Carbene (NHC) Catalysed Synthesis of 3,4-Dihydropyran[2,3-b]indoles

Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Punta Umbría, España

Fecha de celebración: 14/06/2016

Fecha de finalización: 17/06/2016

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Prieto, L.; Villoria, B.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.

29 Título del trabajo: Playing with Rings. Organocatalytic Approaches to Stereodefine Carbon Heterocyclic Scaffolds

Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Punta Umbría, España

Fecha de celebración: 14/06/2016

Fecha de finalización: 17/06/2016

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Vicario, J. L.

30 Título del trabajo: Towards the Synthesis of Enantioenriched Proline Derivatives under Bronsted Acid Catalysis

Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Punta Umbría, España

Fecha de celebración: 14/06/2016

Fecha de finalización: 17/06/2016

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Zabaleta, N.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.

31 Título del trabajo: Useful Dinucleophiles for the Enantioselective Organocatalytic Michael/Henry Cascade Reaction

Nombre del congreso: MOL2NET International Conference on Interdisciplinary Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 05/12/2015

Fecha de finalización: 15/12/2015

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fernandez, N.; Riaño, I.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. "Proceedings of the MOL2NET, 5–15 December 2015; Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 1, 2015 , a009; doi:10.3390/MOL2NET-1-a009".



- 32 Título del trabajo:** Building complex molecular structures from simple materials through enantioselective aminocatalysis
Nombre del congreso: Challenging Organic Synthesis Inspired by Nature - from Natural Products Chemistry to Drug Discovery
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 05/10/2015
Fecha de finalización: 06/10/2015
Entidad organizadora: COST Action CM1407
Vicario, J. L.
- 33 Título del trabajo:** Aminocatalytic Cascade Reactions: Increasing Molecular Complexity from Simple Starting Materials
Nombre del congreso: 1st DOMINOCAT Symposium
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2015
Fecha de finalización: 11/09/2015
Entidad organizadora: Aachen University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania
Vicario, J. L.
- 34 Título del trabajo:** A Novel Access to the Bicyclo[3.1.0]hexane Scaffold via Organocatalytic Enantioselective Cascade Reaction
Nombre del congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 02/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Evora
Riaño, I.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.
- 35 Título del trabajo:** Asymmetric Synthesis of (Z)-Homoallylic Amines by Kinetic Resolution of Secondary Allylboronates Followed by Allylation of Primary Imines
Nombre del congreso: International Symposium on Synthesis and Catalysis (ISySyCat)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 02/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Evora
Villar, L.; Uria, U.; Malkov, A. V.; Vicario, J. L.
- 36 Título del trabajo:** Utilidad Sintética de Dihidropiran-3-onas en Organocatálisis Asimétrica
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación



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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 19/07/2015

Fecha de finalización: 23/07/2015

Entidad organizadora: Universidad de A Coruña
Carrillo, L.; Orue, A.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.

- 37 Título del trabajo:** Base-Promoted Acyl Transfer Reaction of Pseudoephedrine Amides derived from alpha-Aminomalononic Acid
Nombre del congreso: Organometallic Chemistry directed towards Organic Synthesis. IUPAC International Symposium (OMCOS18)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España
Fecha de celebración: 28/06/2015
Fecha de finalización: 02/07/2015
Entidad organizadora: IUPAC
Reyes, E.; Garcia, L.; Carrillo, L.; Uria, U.; Vicario, J. L.
- 38 Título del trabajo:** An Enantioselective Chiral Brønsted Acid Catalyzed Reaction between Cyclic Enamines and Hydrazones
Nombre del congreso: XI Symposium RSEQ-Sigma-Aldrich de Investigadores Jóvenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/11/2014
Fecha de finalización: 07/11/2014
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad científica
Con comité de admisión ext.: Si
Zabaleta, N.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Vicario, J. L. "Libro de resúmenes del congreso". País Vasco (España): 04/11/2014. ISBN 978-84-697-1492-8
- 39 Título del trabajo:** Synthesis of Cyclic 1,2-Amino Alcohols via Organocatalytic Enantioselective [4+2] Cycloaddition
Nombre del congreso: XI Symposium RSEQ-Sigma-Aldrich de Investigadores Jóvenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 04/11/2014
Fecha de finalización: 07/11/2014
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Riaño, I.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Uria, U. En: Libro de resúmenes del congreso. ISBN 978-84-697-1492-8
- 40 Título del trabajo:** Applying Vinylogous Reactivity in Aminocatalytic Cycloadditions
Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Catálisis Asimétrica
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 02/10/2014
Fecha de finalización: 03/10/2014
Entidad organizadora: UIB
Vicario, J. L. 21/09/2012.

Tipo de entidad: Universidad

- 41 Título del trabajo:** Asymmetric Organocatalytic Diels-Alder Reaction: an Efficient Access to Chiral Cyclic Amino Alcohols

Nombre del congreso: 4th. Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 02/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: Brazil-Spain W

Riaño, I.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Uria, U. 02/07/2014.

- 42 Título del trabajo:** Favouring Trienamine Activation through Unconjugated Dienals

Nombre del congreso: 4th. Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 02/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: Brazil-Spain W

Prieto, L.; Talavera, G.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L. 02/07/2014.

- 43 Título del trabajo:** NHC Catalyzed Enantioselective Cross Benzoin Reaction with Inones

Nombre del congreso: 4th. Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 02/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: Brazil-Spain W

Sánchez, E.; Fernández, M.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Uria, U. 02/07/2014.

- 44 Título del trabajo:** Dynamic Kinetic Asymmetric Oxa-Michael Cascade Transformation using Hemiacetals as Oxygen-Centered Pronucleophiles

Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 04/06/2014

Fecha de finalización: 06/06/2014

Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ

Tipo de entidad: RSEQ

Ciudad entidad organizadora: España

Orue, A.; Uria, U.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". (España): 04/06/2014.



- 45 Título del trabajo:** Novel and Efficient Approach to Enantioenriched Proline Derivatives
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 04/06/2014
Fecha de finalización: 06/06/2014
Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ **Tipo de entidad:** RSEQ
Ciudad entidad organizadora: España
Uria, U.; Riaño, I.; Díaz, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". (España): 04/06/2014.
- 46 Título del trabajo:** Organocatalytic Enantioselective (4+3) Cycloaddition
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 04/06/2014
Fecha de finalización: 06/06/2014
Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ **Tipo de entidad:** RSEQ
Ciudad entidad organizadora: España
Villar, L.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L. "Libro de abstracts del congreso". (España): 04/06/2014.
- 47 Título del trabajo:** Organocatalytic Enantioselective Cycloadditions under Vinylogous Reactivity
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 04/06/2014
Fecha de finalización: 06/06/2014
Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ **Tipo de entidad:** RSEQ
Ciudad entidad organizadora: España
Vicario, J. L. "Libro de abstracts del congreso". (España): 04/06/2014.
- 48 Título del trabajo:** Applying Vinylogous Reactivity in Aminocatalytic Cycloadditions
Nombre del congreso: VII Meeting ORCA-COST Action
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palermo, Sicilia, Italia
Fecha de celebración: 07/05/2014
Fecha de finalización: 10/05/2014
Entidad organizadora: University of Palermo
Vicario, J. L. 02/07/2014.



- 49** **Título del trabajo:** Asymmetric Organocatalytic oxa-Michael Cascade Reaction Employing Hemiacetals as Pronucleophiles
Nombre del congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 09/11/2013
Entidad organizadora: Grupo de Jóvenes Investigadores de la RSEQ **Tipo de entidad:** RSEQ
Orue, A.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.06/11/2013.
- 50** **Título del trabajo:** Base-Promoted Acyl Transfer Reaction of α -Aminomalonates and its Application to the Synthesis of a Second Generation Hepatitis C Virus Inhibitor
Nombre del congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 09/11/2013
Entidad organizadora: Grupo de Jóvenes Investigadores de la RSEQ **Tipo de entidad:** RSEQ
Ugarriza, I.; Uria, U.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Vicario, J. L.06/11/2013.
- 51** **Título del trabajo:** Towards Sustainable Chemistry through Organocatalytic Processes involving Michael Initiated Ring Closures
Nombre del congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 09/11/2013
Entidad organizadora: Grupo de Jóvenes Investigadores de la RSEQ **Tipo de entidad:** RSEQ
Martínez, J. I.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Villar, L.06/11/2013.
- 52** **Título del trabajo:** NHC Catalyzed Enantioselective Cross Benzoin Reaction with Inones
Nombre del congreso: V ORCA meeting (COST Action on Organocatalysis CM0905)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 14/10/2013
Fecha de finalización: 19/10/2013
Entidad organizadora: COST **Tipo de entidad:** COST
Sánchez, E.; Fernández, M.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Uria, U.14/10/2013.
- 53** **Título del trabajo:** Hemiacetales como Dadores de Michael en Reacciones en Cascada Oxamichael/Michael Organocatalíticas Enantioselectivas
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España



Fecha de celebración: 15/09/2013

Fecha de finalización: 18/09/2013

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ

Ciudad entidad organizadora: España

Vicario, J. L.; Orue, A.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Uria, U. "Libro de abstracts del congreso". (España): 15/09/2013.

- 54 Título del trabajo:** Reacciones Organocatalíticas Asimétricas en Cascada. Síntesis Estereocontrolada de Heterociclos Nitrogenados
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 15/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Ciudad entidad organizadora: España
Carrillo, L.; Riaño, I.; Díaz, E.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Uria, U. "Libro de abstracts del congreso". (España): 15/09/2013.
- 55 Título del trabajo:** Approach of a Second Generation Hepatitis C Virus Inhibitor by Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition and Subsequent Base-Promoted Acyl Transfer Reaction
Nombre del congreso: XIV European Symposium on Organic Reactivity
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: ESOR
Ugarriza, I.; Uria, U.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Vicario, J. L. 01/09/2013.
- 56 Título del trabajo:** An Approach to α -Amino Acid Derivatives by a Rearrangement Process
Nombre del congreso: 14th Tetrahedron Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Elsevier
Ugarriza, I.; Uria, U.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E. 25/06/2013.
- 57 Título del trabajo:** Organocatalytic Asymmetric Synthesis of Pyrrolines and Pyrrolidines
Nombre del congreso: 14th Tetrahedron Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Elsevier



Riaño, I.; Diaz, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Uria, U.25/06/2013.

- 58 Título del trabajo:** Base-promoted Acyl Transfer Reaction of α -Aminomalonates and the Application to the Synthesis of a Potential Hepatitis C Virus Inhibitor

Nombre del congreso: 2nd. US-Spain Workshop on Asymmetric Catalysis and Synthesis

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/04/2013

Fecha de finalización: 14/04/2013

Entidad organizadora: US-Spain W

Uria, U.; Ugarriza, I.; Orue, A.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.12/04/2013.

- 59 Título del trabajo:** Adición Conjugada Enantioselectiva de Hidrazonas Monosustituidas a aldehídos α,β -insaturados mediante Reacción Diaza-Énica Formal

Nombre del congreso: IX Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 07/11/2012

Fecha de finalización: 10/11/2012

Entidad organizadora: Grupo de Jóvenes

Tipo de entidad: RSEQ

Investigadores de la RSEQ

Fernández, M.; Uria, U.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Carrillo, L.07/11/2012.

- 60 Título del trabajo:** Síntesis Asimétrica y Diastereodivergente de Ciclohexanos Densamente Funcionalizados mediante Catálisis Quiral no Covalente

Nombre del congreso: IX Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 07/11/2012

Fecha de finalización: 10/11/2012

Entidad organizadora: Grupo de Jóvenes

Tipo de entidad: RSEQ

Investigadores de la RSEQ

Martínez, J. I.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Villar, L.07/11/2012.

- 61 Título del trabajo:** Aminocatalytic Conjugate Addition of Umpolung Reagents

Nombre del congreso: III ORCA meeting (COST Action on Organocatalysis CM0905)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 01/11/2012

Fecha de finalización: 03/11/2012

Entidad organizadora: COST

Tipo de entidad: COST

Fernández, M.; Uria, U.; Alonso, B.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Reyes, E.01/11/2012.

- 62 Título del trabajo:** Organocatalytic Cascade Reactions: Strategies for Inducing Reactivity

Nombre del congreso: IV Jornadas de la Red Española de Catálisis Asimétrica

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España

Fecha de celebración: 21/09/2012

Fecha de finalización: 21/09/2012

Entidad organizadora: UIB

Tipo de entidad: Universidad

Vicario, J. L. 21/09/2012.

- 63 Título del trabajo:** Amine-catalyzed enantioselective formal [4+2] cycloadditions for the synthesis of tetrahydro- 1H-isochromanes

Nombre del congreso: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica

Fecha de celebración: 15/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

Entidad organizadora: BOS-XIII

Orue, A.; Vicario J. L. , Reyes, E.; Carrillo, L.; Uria, U."Libro de abstracts del congreso". 15/07/2012.

- 64 Título del trabajo:** Highly Efficient Diastereodivergent Enantioselective Cyclohexane Synthesis mediated by non-Covalent Chiral Catalysts.

Nombre del congreso: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica

Fecha de celebración: 15/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

Entidad organizadora: BOS-XIII

Martínez, J. I.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Villar, L."Libro de abstracts del congreso". 15/07/2012.

- 65 Título del trabajo:** Asymmetric Construction of Complex Molecules by Cascade Reactions

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 11/07/2012

Fecha de finalización: 13/07/2012

Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ

Tipo de entidad: RSEQ

Ciudad entidad organizadora: España

Reyes, E.; Fernández, M.; Talavera, G.; Vicario, J. L.; Carrillo, L."Libro de abstracts del congreso". (España): 11/07/2012.

- 66 Título del trabajo:** Hidrazonas Monosustituídas como Reactivos Umpolung para la Adición Conjugada Aminocatalítica

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 11/07/2012

Fecha de finalización: 13/07/2012

Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ

Tipo de entidad: RSEQ



Ciudad entidad organizadora: España

Fernández, M.; Uria, U.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". (España): 11/07/2012.

67 Título del trabajo: Ruptura Oxidante de 5-Heteroarilpirrolidinas. Síntesis asimétrica de derivados del ácido pirolglutámico

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 11/07/2012

Fecha de finalización: 13/07/2012

Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ

Tipo de entidad: RSEQ

Ciudad entidad organizadora: España

Ugarriza, I.; Iza, A.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". (España): 11/07/2012.

68 Título del trabajo: Síntesis Diastereodivergente de Ciclohexanos Enantioenriquecidos Densamente Funcionalizados Mediada por Catalizadores Quirales no Covalentes.

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 11/07/2012

Fecha de finalización: 13/07/2012

Entidad organizadora: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ

Tipo de entidad: RSEQ

Ciudad entidad organizadora: España

Martínez, J. I.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Villar, L. "Libro de abstracts del congreso". (España): 11/07/2012.

69 Título del trabajo: Cooperative Dienamine/Hydrogen Bonding Catalysis: Enantioselective Formal [2+2] Cycloaddition

Nombre del congreso: Challenges in Organic Chemistry and Chemical Biology ISACS 7

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/06/2012

Fecha de finalización: 15/06/2012

Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

Talavera, G.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". (Reino Unido): 12/06/2012.

70 Título del trabajo: Monosubstituted Hydrazones as Umpolung Reagents for Aminocatalytic Conjugate Addition

Nombre del congreso: Challenges in Organic Chemistry and Chemical Biology ISACS 7

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/06/2012



Fecha de finalización: 15/06/2012

Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

Fernández, M.; Uria, U.; Vicario J. L.; Reyes, E.; Carrillo L. "Libro de abstracts del congreso". (Reino Unido): 12/06/2012.

71 Título del trabajo: Cascade Reactions for the Asymmetric Construction of Complex Molecules

Nombre del congreso: II ORCA meeting (COST Action on Organocatalysis CM0905)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 29/03/2012

Fecha de finalización: 30/03/2012

Entidad organizadora: COST

Tipo de entidad: COST

Reyes, E.; Fernández, M.; Talavera, G.; Vicario, J. L.; Carrillo, L. 29/03/2012.

72 Título del trabajo: Group of Asymmetric Synthesis

Nombre del congreso: 3as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Universidad

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Uria, U.; Fernández, N.; Fernández, M.; Talvera, G.; Martínez, J. I.; Ugar. "Libro de Resúmenes del congreso". 2012.

73 Título del trabajo: Isoquinolinium and Phthalazinium Salts as 1,3-Dipoles in Organocatalytic Enantioselective (3+2) Cycloadditions

Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 25/07/2011

Fecha de finalización: 28/07/2011

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Tipo de entidad: RSEQ

Ciudad entidad organizadora: España

Carrillo, L.; Fernández, N.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". (España): 25/07/2011.

74 Título del trabajo: Understanding the Mechanism of the Organocatalytic Enantioselective (3+2) Cycloadditions of Enals with Azomethine Ylides

Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 25/07/2011

Fecha de finalización: 28/07/2011

Tipo de entidad: RSEQ



Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Ciudad entidad organizadora: España

Vicario, J. L.; Reyes, E.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reboredo, S. "Libro de abstracts del congreso". (España): 25/07/2011.

75 Título del trabajo: Direct organocatalytic synthesis of pyrazolidines and derivatives

Nombre del congreso: Twelfth Tetrahedron Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España

Fecha de celebración: 21/06/2011

Fecha de finalización: 24/06/2011

Entidad organizadora: Elsevier

Ciudad entidad organizadora: España

Fernández, M.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". (España): 21/06/2011.

76 Título del trabajo: New Proline-based Organocatalysts for Iminium Activation in Aqueous Media. Enantioselective Cyclopropanation of α,β -Unsaturated Aldehydes

Nombre del congreso: Twelfth Tetrahedron Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España

Fecha de celebración: 21/06/2011

Fecha de finalización: 24/06/2011

Entidad organizadora: Elsevier

Ciudad entidad organizadora: España

Martínez, J. I.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". (España): 2011.

77 Título del trabajo: Aminocatalytic enantioselective conjugate additions: From some challenging reactions to multistep cascade processes

Nombre del congreso: I ORCA meeting (COST Action on Organocatalysis CM0905)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 03/03/2011

Fecha de finalización: 04/03/2011

Entidad organizadora: COST

Tipo de entidad: COST

Vicario, J. L. 03/03/2011.

78 Título del trabajo: Aminocatalytic enantioselective conjugate additions: From some challenging reactions to multistep cascade processes

Nombre del congreso: Prometeo Workshop: New perspectives in asymmetric and organometallic synthesis

Tipo evento: Workshop

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 10/12/2010

Fecha de finalización: 12/12/2010

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad



Vicario, J. L. (España): 10/12/2010.

- 79** **Título del trabajo:** Aminocatalytic enantioselective conjugate additions: From some challenging reactions to multistep cascade processes
Nombre del congreso: II Spain-China bilateral symposium on catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/11/2010
Fecha de finalización: 24/11/2010
Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)
Vicario, J. L. 22/11/2010.
- 80** **Título del trabajo:** Asymmetric Organocatalytic Michael addition of N-(nitromethyl)phtalimide to a,b-Unsaturated Aldehydes. A Convenient Access to 1,4-Dicarbonyl Compounds.
Nombre del congreso: II China-Spain bilateral symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/11/2010
Fecha de finalización: 24/11/2010
Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)
Alonso, B.; Badía, D.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". 22/11/2010.
- 81** **Título del trabajo:** Organocatalytic enantioselective multicomponent synthesis of polysubstituted pyrrolidines via [3+2] cycloadditions.
Nombre del congreso: Second China-Spain bilateral symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/11/2010
Fecha de finalización: 24/11/2010
Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)
Reboredo, S.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". 22/11/2010.
- 82** **Título del trabajo:** Cicloadición 1,3-dipolar organocatalítica asimétrica entre iluros de azometino y aldehídos a,b-insaturados: síntesis de heterociclos nitrogenados
Nombre del congreso: VII Simposio Investigadores jóvenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/11/2010
Fecha de finalización: 12/11/2010
Entidad organizadora: Grupo de jóvenes investigadores de la RSEQ
Fernández, N.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". 10/11/2010.
- 83** **Título del trabajo:** Aminocatalytic enantioselective conjugate additions: Extremely useful approach for the asymmetric synthesis of heterocyclic compounds
Nombre del congreso: 1st U.S.-Spain Workshop on asymmetric chemical synthesis and catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Benicassim, Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Entidad organizadora: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Vicario, J. L. (España): 13/09/2010.

- 84 Título del trabajo:** Organocatalytic enantioselective conjugate addition of acyl anion equivalents
Nombre del congreso: 1st U.S.-Spain Workshop on asymmetric chemical synthesis and catalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benicassim, Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 13/09/2010
Fecha de finalización: 15/09/2010
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fernández, M.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. (España): 13/09/2010.

- 85 Título del trabajo:** Adición conjugada asimétrica de equivalentes sintéticos de carbonilo. Síntesis de compuestos de interés
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/06/2010
Fecha de finalización: 19/06/2010
Entidad organizadora: Grupo especializado de **Tipo de entidad:** RSEQ
Química Orgánica de la RSEQ
Alonso, B.; Carrillo, L.; Badía, D.; Vicario, J. L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del congreso". 16/06/2010.

- 86 Título del trabajo:** Reacciones organocatalíticas en cascada. Una aproximación simple y eficaz a la síntesis estereocontrolada de compuestos heterocíclicos.
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/06/2010
Fecha de finalización: 19/06/2010
Entidad organizadora: Grupo especializado de **Tipo de entidad:** RSEQ
Química Orgánica de la RSEQ
Talavera, G.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". 16/06/2010.

- 87 Título del trabajo:** Organocatalysis: New Synthetic Methodologies
Nombre del congreso: 2as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Universidad
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de celebración: 15/03/2010
Fecha de finalización: 17/03/2010
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Tecnología Universitarios y Asimilados
Badía, D.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Iza, I.; Alonso, B.; Reboredo, S.; Fernández, N.; Fernández. "Libro de Resúmenes del congreso". 15/03/2010.

- 88 Título del trabajo:** Organocatálisis Enantioselectiva en la Síntesis de Nuevos Heterociclos
Nombre del congreso: VI Symposium de Jóvenes Investigadores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 22/11/2009
Fecha de finalización: 25/11/2009
Entidad organizadora: Grupo de jóvenes investigadores de la RSEQ **Tipo de entidad:** RSEQ
Reyes, E.; Talavera, G.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de Resúmenes del congreso". 22/11/2009.
- 89 Título del trabajo:** Adición conjugada regio- y estereoselectiva de reactivos organolíticos sobre amidas de conjugación extendida derivadas de (S,S)-(+)-seudefedrina
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Ocejo, M.; Fernández, N.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.; Badía, D. "Libro de abstracts del congreso". 13/09/2009.
- 90 Título del trabajo:** Cicloadiciones [3+2] organocatalíticas asimétricas como paso clave en la síntesis de pirrolicidinas y pirroloisoquinolinas
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Iza, A.; Martínez, J. I.; Reboredo, S.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D. "Libro de abstracts del congreso". 13/09/2009.
- 91 Título del trabajo:** Ciclopropanación organocatalítica enantioselectiva de aldehídos α,β -insaturados en medio acuoso
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Uria, U.; Pesquera, A.; Fernández, M.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". 13/09/2009.



- 92** **Título del trabajo:** Organocatálisis Asimétrica Dirigida a la Síntesis Estereocontrolada de Compuestos Heterocíclicos (Conferencia Lilly 2009)
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Vicario, J. L. "Libro de abstracts del congreso". 13/09/2009.
- 93** **Título del trabajo:** Reacción aza-Michael organocatalítica enantioselectiva sobre aldehídos a,b-insaturados. Optimización y aplicaciones.
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". 13/09/2009.
- 94** **Título del trabajo:** Reacción organocatalítica en cascada aplicada a la síntesis asimétrica de furofuranos polisustituídos
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Talavera, G.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". 13/09/2009.
- 95** **Título del trabajo:** Síntesis de pirrolidinas conteniendo centros estereogénicos cuaternarios mediante cicloadición [3+2] organocatalítica enantioselectiva
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Reboredo, S.; Alonso, B.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del congreso". 13/09/2009.
- 96** **Título del trabajo:** Enantioselective Organocatalytic Cascade Reaction for the Asymmetric Synthesis of Polysubstituted Furofuranes
Nombre del congreso: XVI European Symposium in Organic Chemistry



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 13/07/2009

Fecha de finalización: 16/07/2009

Entidad organizadora: EUCHEMS

Tipo de entidad: EUCHEMS

Reyes, E.; Talavera, G.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de Resúmenes del Congreso". 13/07/2009.

- 97** **Título del trabajo:** Enantioselective Organocatalytic Cascade Reaction for the Asymmetric Synthesis of Polysubstituted Furofuranes
Nombre del congreso: 16th European Symposium on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 12/07/2009
Fecha de finalización: 16/07/2009
Entidad organizadora: ESOC
Reyes, E.; Talavera, G.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 12/07/2009.
- 98** **Título del trabajo:** New developments in enantioselective Organocatalytic reactions
Nombre del congreso: Young Investigators Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 06/07/2009
Fecha de finalización: 08/07/2009
Entidad organizadora: EUCHEMS (Held by the EURYI) **Tipo de entidad:** EUCHEMS
Vicario, J. L. "Libro de abstracts del congreso". 06/07/2009.
- 99** **Título del trabajo:** Organocatalisis asimétrica: una herramienta eficaz para la síntesis enantioselectiva de compuestos heterocíclicos
Nombre del congreso: II Jornada de la Red Española de Catálisis Asimétrica
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 02/10/2008
Fecha de finalización: 03/10/2008
Entidad organizadora: UIB **Tipo de entidad:** Universidad
Vicario, J. L. 02/10/2008.
- 100** **Título del trabajo:** Asymmetric Conjugate Addition of Acyl Anion Equivalents. Synthesis of 1,4-Dioxygenated Compounds
Nombre del congreso: X Tetrahedron Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 23/06/2008
Fecha de finalización: 26/06/2008
Entidad organizadora: Elsevier **Tipo de entidad:** Elsevier



Alonso, B.; Carrillo, L.; Badía, D.; Vicario, J. L. "Libro de Resúmenes del Congreso". 23/06/2008.

101 Título del trabajo: Organocatalytic Enantioselective [3+2] Cycloadditions Using Azomethine Ylides As 1,3-Dipoles

Nombre del congreso: X Tetrahedron Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 23/06/2008

Fecha de finalización: 26/06/2008

Entidad organizadora: Elsevier

Tipo de entidad: Elsevier

Reboredo, S.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de Resúmenes del Congreso". 23/06/2008.

102 Título del trabajo: Organocatálisis asimétrica / seudoefedrina como auxiliar quiral en el desarrollo de nuevas metodologías de síntesis asimétrica

Nombre del congreso: 1as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Universidad

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España

Fecha de celebración: 21/05/2008

Fecha de finalización: 23/05/2008

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Badía, D.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Ruiz, N.; Ocejo, O.; Uria, U.; Iza, I.; Alonso, B.; Rebored. "Libro de Resúmenes del congreso". 21/05/2008.

103 Título del trabajo: Asymmetric one-pot Synthesis of Pentasubstituted Cyclohexanes / Organocatalytic Asymmetric Anti-Michael Reaction

Nombre del congreso: IV Simposium de Jóvenes Investigadores

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 20/11/2007

Fecha de finalización: 22/11/2007

Entidad organizadora: Grupo de jóvenes investigadores de la RSEQ

Tipo de entidad: RSEQ

Reyes, E.; Jorgensen, K. A. "Libro de Resúmenes del congreso". 20/11/2007.

104 Título del trabajo: Cicloadición [3+2] organocatalítica asimétrica con ilusos de azometino y aldehídos a,b-insaturados. Síntesis enantioselectiva de pirrolidinas polisustituidas

Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Tipo de entidad: RSEQ

Vicario, J. L.; Reboredo, S.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 09/09/2007.

- 105 Título del trabajo:** A Highly Efficient and Straightforward Approach to Enantiopure 3-Alkylpyrrolidines
Nombre del congreso: VIII Tetrahedron Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 27/06/2007
Fecha de finalización: 29/06/2007
Entidad organizadora: Elsevier **Tipo de entidad:** Elsevier
Ocejo, M.; Carrillo, L.; Iza, A.; Vicario, J. L.; Badía, D. "Libro de abstracts del Congreso". 27/06/2007.
- 106 Título del trabajo:** Organocatalytic Enantioselective Aza-Michael Reaction of Nitrogen Heterocycles to α,β -Unsaturated Aldehydes
Nombre del congreso: VIII Tetrahedron Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 27/06/2007
Fecha de finalización: 29/06/2007
Entidad organizadora: Elsevier **Tipo de entidad:** Elsevier
Uria, U.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 27/06/2007.
- 107 Título del trabajo:** Asymmetric Synthesis of β -Amino Ketones Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary.
Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 08/09/2006
Fecha de finalización: 11/09/2006
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Ruiz, N. "Libro de abstracts del Congreso". 08/09/2006.
- 108 Título del trabajo:** Conjugate Tandem Asymmetric Addition/Alkylation Reactions Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary
Nombre del congreso: IXth SFB symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2005
Fecha de finalización: 11/10/2005
Entidad organizadora: SFB **Tipo de entidad:** Universidad
Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E. "Libro de abstracts del Congreso". 10/10/2005.
- 109 Título del trabajo:** Reacción tandem asimétrica de adición conjugada/alquilación sobre enamidas derivadas de aminoalcoholes quirales.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leioa-Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 13/09/2005



Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA

Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Badía, D."Libro de abstracts del Congreso". 13/09/2005.

- 110 Título del trabajo:** Síntesis estereocontrolada de berbinas asistida por b-amino alcoholes quirales.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leioa-Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 13/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA
Reyes, E.; Anakabe, E.; Carrillo, L.; Badía, D.; Vicario, J. L."Libro de abstracts del Congreso". 13/09/2005.
- 111 Título del trabajo:** Síntesis estereodivergente de 2-alkilpiperidinas usando (S,S)-(+)-seudoefedrina como auxiliar quiral.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leioa-Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 13/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA
Rúiz, N.; Etxebarría, J.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Iza, A."Libro de abstracts del Congreso". 13/09/2005.
- 112 Título del trabajo:** Un método simple y carente de racemización para la oxidación selectiva de b-amino alcoholes..
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leioa-Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 13/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA
Ocejo, M.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E."Libro de abstracts del Congreso". 13/09/2005.
- 113 Título del trabajo:** Application of a Stereodivergent Conjugate Addition to the Synthesis of Natural and Synthetic 2-Alkylpiperidines
Nombre del congreso: VI Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia
Fecha de celebración: 29/06/2005
Fecha de finalización: 01/07/2005
Entidad organizadora: Elsevier **Tipo de entidad:** Elsevier
Etxebarria, J.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Ocejo, M."Libro de abstracts del Congreso". 29/06/2005.
- 114 Título del trabajo:** Direct and Efficient Stereoconservative Procedure for the Selective Oxidation of N-Protected b-Amino Alcohols
Nombre del congreso: VI Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic Chemistry



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burdeos, Francia

Fecha de celebración: 29/06/2005

Fecha de finalización: 01/07/2005

Entidad organizadora: Elsevier

Tipo de entidad: Elsevier

Ocejo, M.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Reyes, E.; Etxebarria, J. "Libro de abstracts del Congreso". 29/06/2005.

115 Título del trabajo: Seudoefedrina como Auxiliar Quiral en el Desarrollo de Nuevas Metodologías en Síntesis Asimétrica.

Nombre del congreso: I Symposium de Investigadores Jóvenes

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 16/11/2004

Fecha de finalización: 17/11/2004

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Tipo de entidad: RSEQ

Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 16/11/2004.

116 Título del trabajo: Asymmetric conjugate addition of organometallic reagents to chiral enamides using (S,S)-(+)-pseudoephedrine as chiral auxiliary

Nombre del congreso: VIIIth SFB symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aachen, Alemania

Fecha de celebración: 07/10/2004

Fecha de finalización: 10/10/2004

Entidad organizadora: SFB

Tipo de entidad: SFB

E. Reyes; L. Carrillo; J. L. Vicario; D. Badía. "Libro de abstracts del Congreso". 07/10/2004.

117 Título del trabajo: Asymmetric Conjugate Addition of Organolithium Reagents To Chiral Enamides Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine As Chiral Auxiliary.

Nombre del congreso: VIIth International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC-7)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/07/2004

Fecha de finalización: 11/07/2004

Entidad organizadora: ISCC

Tipo de entidad: ISCC

Reyes, E.; Carrillo, L.; Badia, D.; Vicario, J. L.; Echevarria, J. "Libro de abstracts del Congreso". 07/07/2004.

118 Título del trabajo: Asymmetric Synthesis of Polyhydroxylated α -Amino Ketones Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine As Chiral Auxiliary

Nombre del congreso: VIIth International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC-7)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/07/2004

Fecha de finalización: 11/07/2004

**Entidad organizadora:** ISCC**Tipo de entidad:** ISCC

Vicario, J. L.; Badia, D.; Carrillo, L.; Rodríguez, M.; Reyes, E. "Libro de abstracts del Congreso". 07/07/2004.

- 119 Título del trabajo:** Asymmetric Conjugate Addition of Lithium Dibenzylamide Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine As Chiral Auxiliary.
Nombre del congreso: XIIth European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-13)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 15/09/2003
Entidad organizadora: ESOC **Tipo de entidad:** ESOC
Echevarria, J.; Vicario, J.L.; Badía, D.; Carrillo, M.L. "Libro de abstracts del Congreso". 10/09/2003.
- 120 Título del trabajo:** Asymmetric Hydroxylation of (S,S)-(+)-Pseudoephedrine-Derived Amide Enolates With MoOPh.
Nombre del congreso: XIIth European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-13)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 15/09/2003
Entidad organizadora: ESOC **Tipo de entidad:** ESOC
Reyes, E.; Carrillo, L.; Badia, D.; Vicario, J. L. "Libro de abstracts del Congreso". 10/09/2003.
- 121 Título del trabajo:** Diastereoselectivity In The Aldol Reaction of Acetate Enolates And Chiral Aldehydes Using (S,S)-(+)-Pseudoephedrine As Auxiliary.
Nombre del congreso: XIIth European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-13)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 15/09/2003
Entidad organizadora: ESOC **Tipo de entidad:** ESOC
Rodríguez, M.; Vicario, J.L.; Badia, D.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 10/09/2003.
- 122 Título del trabajo:** Hydroxylation of (S,S)-(+)-Pseudoephedrine Derived Amide Enolates
Nombre del congreso: The 13th European Symposium on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cavtat-Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 10/09/2003
Fecha de finalización: 15/09/2003
Entidad organizadora: ESOC
Reyes, E.; Carrillo, L.; Badia, D.; Vicario, J. L. "Libro de abstracts del Congreso". 10/09/2003.
- 123 Título del trabajo:** Síntesis Estereoselectiva de Aporfinas.
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 07/07/2003

Fecha de finalización: 11/07/2003

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ

Anakabe, E.; Badía, D.; Carrillo, M.L.; Vicario, J.L.. "Libro de abstracts del Congreso". 07/07/2003.

124 Título del trabajo: Stereocontrolled síntesis of b-aminoacid derivatives by asymmetric conjugate addition using (S,S)-(+)-pseudoephedrine as chiral auxiliary

Nombre del congreso: III Italian-French Meeting on Organic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 20/11/2002

Fecha de finalización: 23/11/2002

Entidad organizadora: Sociedad Química Italiana **Tipo de entidad:** SQI

Echebarria, J.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, M.L.; Rodríguez, M. "Libro de abstracts del Congreso". 20/11/2002.

125 Título del trabajo: Stereodivergent Acetate Aldol Reaction Using (S,S) (+)-Pseudoephedrine As Chiral Auxiliary

Nombre del congreso: III Italian-French Meeting on Organic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 20/11/2002

Fecha de finalización: 23/11/2002

Entidad organizadora: Sociedad Química Italiana **Tipo de entidad:** SQI

Rodríguez, M.; Vicario, J. L.; Badía, D.; Carrillo, L.; Echevarria, J. "Libro de abstracts del Congreso". 20/11/2002.

126 Título del trabajo: First Asymmetric Síntesis of 7,8-disubstituted 3-Aryl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline Derivatives.

Nombre del congreso: XIIth European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-12)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Groningen, Holanda

Fecha de celebración: 13/07/2001

Fecha de finalización: 18/07/2001

Entidad organizadora: ESOC

Tipo de entidad: ESOC

Anakabe, E.; Badía, D.; Carrillo, M.L.; Rodríguez, M.; Vicario, J.L.; Yoldi, V. "Libro de abstracts del Congreso". 13/07/2001.

127 Título del trabajo: Reacción Asimétrica de Tipo Mannich Empleando (S,S)-(+)-Seudoefedrina como Auxiliar Quiral. Síntesis Asimétrica de b-Aminoácidos y g-Lactamas.

Nombre del congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 11/04/2000

Fecha de finalización: 13/04/2000

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ

Tipo de entidad: RSEQ



Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 11/04/2000.

128 Título del trabajo: Asymmetric Synthesis of 2-Aryl Tetralones. Application in the Synthesis of B/C Hexahydrobenzo[c]phenanthridine Alkaloids

Nombre del congreso: XIth. European Symposium on Organic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Göteborg, Suecia

Fecha de celebración: 23/07/1999

Fecha de finalización: 28/07/1999

Entidad organizadora: ESOC

Tipo de entidad: ESOC

Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Crespo, A.; Anakabe, E.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 23/07/1999.

129 Título del trabajo: A New General Method for the Asymmetric Synthesis of 4-Alkyl-1,2,3,4-Tetrahydroisoquinolines

Nombre del congreso: XVIII European Symposium in Heterocyclic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Rouen, Francia

Fecha de celebración: 04/10/1998

Fecha de finalización: 07/10/1998

Entidad organizadora: ESCH

Tipo de entidad: ESCH

Vicario, J.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Carrillo, L. "Libro de abstracts del Congreso". 04/10/1998.

130 Título del trabajo: Stereoselective Approach to the Synthesis of 4-Hydroxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines

Nombre del congreso: XIIth International Conference on Organic Synthesis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 28/06/1998

Fecha de finalización: 02/07/1998

Entidad organizadora: ICOS

Tipo de entidad: ICOS

Carrillo, L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Tellitu, I.; Vicario, J.L. "Libro de abstracts del Congreso". 28/06/1998.

131 Título del trabajo: Mixed Lithium Aggregates in Heteroatom Assisted Lithiation of Aryldiamine Ligands

Nombre del congreso: 1997 Am. Chem. Soc. Meeting. Frontiers in Organometallic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/07/1997

Fecha de finalización: 12/07/1997

Entidad organizadora: American Chemical Society

Tipo de entidad: ACS

van Koten, G.; Donkervoort, H.G.; Vicario, J.L. "Libro de abstracts del Congreso". 07/07/1997.

132 Título del trabajo: A Simple and Efficient Synthetic Route to Chiral Isopavines

Nombre del congreso: Xth. European Symposium on Organic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Basilea, Suiza

Fecha de celebración: 22/06/1997



Fecha de finalización: 27/06/1997

Entidad organizadora: ESOC

Tipo de entidad: ESOC

Carrillo, M.L.; Badía, D.; Domínguez, E.; Tellitu, I.; Vicario, J.L. "Libro de abstracts del Congreso".
22/06/1997.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Unconventional approaches to the enantioselective synthesis of complex carbo- and heterocyclic scaffolds
Nombre del evento: Seminarios de Investigación
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, 28/11/2018, España
Fecha de celebración: 28/11/2018
Entidad organizadora: Instituto de Química Orgánica General
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: No
Vicario, J. L..
- 2 Título del trabajo:** Searching for Unconventional Reactivity Patterns in Asymmetric Organocatalysis
Nombre del evento: Seminar Departamento Química Orgánica Universidad de Barcelona
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Tarragona, 21/06/2018, España
Fecha de celebración: 21/06/2018
Entidad organizadora: Departamento Química Física e Inorgánica, Universidad Rovira i Virgili
Ciudad entidad organizadora: Universidad Rovira i Virgili, Cataluña, España
Con comité de admisión ext.: No
Vicario, J. L..
- 3 Título del trabajo:** Unconventional approaches to the enantioselective synthesis of complex cyclic scaffolds
Nombre del evento: Seminar Department of Organic Chemistry Tokyo University
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Tokyo, Japón
Fecha de celebración: 31/05/2018
Entidad organizadora: Tokyo University
Ciudad entidad organizadora: Tokyo, Japón
Con comité de admisión ext.: No
Vicario, J. L..
- 4 Título del trabajo:** Unconventional approaches to the enantioselective synthesis of complex cyclic scaffolds
Nombre del evento: Seminarios ITbM
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Nagoya, Japón
Fecha de celebración: 30/05/2018
Entidad organizadora: Institute of Transformative BioMolecules
Tipo de entidad: Centro de I+D



Ciudad entidad organizadora: Nagoya, Japón

Con comité de admisión ext.: No

Vicario, J. L..

- 5 Título del trabajo:** Playing with rings: Organocatalytic Approaches to Stereodefined Carbo- and Heterocyclic Scaffolds
Nombre del evento: Seminarios ICIQ
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Tarragona, 27/04/2016, España
Fecha de celebración: 27/04/2016
Entidad organizadora: FUNDACIO PRIVADA INSTITUT CATALA D'INVESTIGACIO QUIMICA (ICIQ)
Ciudad entidad organizadora: Tarragona, Cataluña, España
Con comité de admisión ext.: No
Vicario, J.L..

- 6 Título del trabajo:** Aminocatálisis Asimétrica: Una Plataforma Privilegiada para Promover Reacciones en Cascada
Nombre del evento: Seminarios Departamento Química Orgánica Universidad de Barcelona
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Barcelona, 22/07/2015, España
Fecha de celebración: 22/07/2015
Entidad organizadora: Departamento Química Orgánica, Universidad de Barcelona
Ciudad entidad organizadora: Universidad Barcelona, Cataluña, España
Con comité de admisión ext.: No
Vicario, J. L..

- 7 Título del trabajo:** Organocatalytic Cascade Reactions: Increasing Molecular Complexity from Simple Starting Materials
Nombre del evento: Seminarios Janssen R&D Centre
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Toledo, 08/11/2013, España
Fecha de celebración: 08/11/2013
Entidad organizadora: Janssen-Cilag en Toledo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Con comité de admisión ext.: No
Vicario, J. L..

- 8 Título del trabajo:** Aminocatálisis Asimétrica: Una Plataforma Privilegiada para Promover Reacciones en Cascada
Nombre del evento: Seminarios Departamento Química Orgánica UA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Alicante, 19/09/2013, España
Fecha de celebración: 19/09/2013
Entidad organizadora: Departamento Química Orgánica, Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Con comité de admisión ext.: No



Vicario, J. L..

- 9 Título del trabajo:** Aminocatálisis y reacciones en cascada: Generando complejidad estructural desde moléculas sencillas

Nombre del evento: Seminarios CINQUIMA

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Valladolid, 21/02/2013, España

Fecha de celebración: 21/02/2013

Entidad organizadora: Instituto Universitario CINQUIMA

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Valladolid, Castilla y León, España

Con comité de admisión ext.: No

Vicario, J. L..

- 10 Título del trabajo:** Organocatálisis asimétrica dirigida a la síntesis estereocontrolada de compuestos heterocíclicos

Nombre del evento: Seminarios de la UAM

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Madrid, 01/04/2011, España

Fecha de celebración: 01/04/2011

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: No

Vicario, J. L..

- 11 Título del trabajo:** Organocatalysis: New Synthetic Methodologies

Nombre del evento: II Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ámbito geográfico: Universidad

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Leioa, 15/03/2010, España

Fecha de celebración: 15/03/2010

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Con comité de admisión ext.: Si

Tipo: Libro o monografía científica

Badía, D.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Iza, A.; Alonso, B.; Reboredo, S.; Fernandez, N.; fernandez, M.; Talavera, G; Martinez, J. I.; Ugarriza, I.. "Organocatalysis: New Synthetic Methodologies".

- 12 Título del trabajo:** b-Aminoalcohols in Asymmetric Synthesis. From Chiral Auxiliaries to Enantioselective Organocatalysis

Nombre del evento: ICIQ seminars

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Tarragona, 17/10/2008, España

Fecha de celebración: 17/10/2008

Entidad organizadora: Instituto Catalán de Investigación Química

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Con comité de admisión ext.: No



Vicario, J. L.. "12. □-Aminoalcohols in Asymmetric Synthesis. From Chiral Auxiliaries to Enantioselective Organocatalysis".

13 Título del trabajo: Asymmetric Organocatalysis / Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary in the Development of New Methodologies in Asymmetric Synthesis

Nombre del evento: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ámbito geográfico: Universidad

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Leioa, 21/05/2008, España

Fecha de celebración: 21/05/2008

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Con comité de admisión ext.: Si

Tipo: Libro o monografía científica

Badía, D.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.; Reyes, E.; Ruiz, N.; Ocejo, M.; Uria, U.; Iza, A.; Alonso, B.; Reboredo, S.; Fernandez, N.; fernandez, M.; Talavera, G; Martinez, J. L.. "Asymmetric Organocatalysis / Pseudoephedrine as Chiral Auxiliary in the Development of New Methodologies in Asymmetric Synthesis". ISBN 978-84-9860-118-3

14 Título del trabajo: Reacciones de Adición Conjugada Estereocontrolada. Desde el Uso de Auxiliares Quirales a la Organocatálisis Asimétrica

Nombre del evento: Seminarios del CIETUS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Salamanca, 23/11/2006, España

Fecha de celebración: 23/11/2006

Entidad organizadora: Centro de Investigación de enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Con comité de admisión ext.: No

Vicario, J. L..

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Editorial de la revista Letters in Organic Chemistry" ISSN: 1550-1786

Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química

Secundaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica

Entidad de afiliación: Bentham Science Europe

Tipo de entidad: Editorial

Ciudad entidad afiliación: Bussum, Holanda

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2017

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** X Meeting of the Drug Discovery Network
Tipo de actividad: Miembro comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Drug Discovery Network
Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 22/11/2018 - 23/11/2018
- 2 Título de la actividad:** XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo de actividad: Miembro comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Grupo especializado de Química Orgánica de la RSEQ **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 12/07/2016 - 15/07/2016
- 3 Título de la actividad:** 3rd US-Spain Symposio on Asymmetric Catalysis and Chemical Synthesis
Tipo de actividad: Miembro comité organizador y científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 26/05/2016 - 27/05/2016 **Duración:** 2 días
- 4 Título de la actividad:** XI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ - Sigma Aldrich
Tipo de actividad: Miembro comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad científica
Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 04/11/2014 - 10/11/2013

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Acreditación figuras de contratación del Sistema Universitario Vasco
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Miembro de panel evaluador comité de ciencias experimentales
Entidad de realización: Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco (UNIBASQ) **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre de la actividad:** Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
Tipología de la gestión: Miembro de comisión
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión por el area de Química
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de inicio: 01/09/2010
- 3 Nombre de la actividad:** Grupo de Síntesis Asimétrica
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador Principal de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de inicio: 01/01/2009

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Miembro de Panel Evaluador
Funciones desempeñadas: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Miembro de Panel Evaluador
Entidad de realización: Agencia Española de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 14/03/2019 - 15/03/2019
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Acciones Marie Slodowska Curie; Individual Fellowships. Miembro del Panel Evaluador
Entidad de realización: European Commission
Fecha de inicio-fin: 10/12/2018 - 21/12/2018
- 3** **Nombre de la actividad:** Miembro de Panel Evaluador
Funciones desempeñadas: Programa Estatal de Generación de Conocimiento. Proyectos I+D. Miembro de Panel Evaluador
Entidad de realización: MINECO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 18/06/2015 - 19/06/2015
- 4** **Nombre de la actividad:** Miembro de Panel Evaluador
Funciones desempeñadas: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Miembro de Panel Evaluador
Entidad de realización: MINECO
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 18/06/2015 - 19/06/2015
- 5** **Nombre de la actividad:** Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del P.N. de i+D+I.
Funciones desempeñadas: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada del P.N. de i+D+I. Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
- 6** **Nombre de la actividad:** Contratos Ramón y Cajal
Funciones desempeñadas: Contratos Ramón y Cajal. Miembro de la comisión evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2016

- 7** **Nombre de la actividad:** Contratos Ramón y Cajal
Funciones desempeñadas: Contratos Ramón y Cajal. Miembro de la comisión evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2014
- 8** **Nombre de la actividad:** Contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva
Funciones desempeñadas: Contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva. Miembro de la comisión evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 9** **Nombre de la actividad:** pre-proposals ERA-Chemistry
Funciones desempeñadas: pre-proposals ERA-Chemistry. Miembro de la comisión evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2010
- 10** **Nombre de la actividad:** Acciones Integradas
Funciones desempeñadas: Acciones Integradas. Miembro de la comisión evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2009
- 11** **Nombre de la actividad:** Proyectos de cooperación España-India (area de Química)
Funciones desempeñadas: Proyectos de cooperación España-India. Miembro de la comisión evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Organic Synthesis
Ciudad entidad realización: Aachen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/05/2001 - 28/02/2002 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Artículos Científicos



- 2** **Entidad de realización:** Rijkuniversiteit Utrecht **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of metal mediated synthesis
Ciudad entidad realización: Utrecht, Utrecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 30/07/1996 **Duración:** 11 meses
Nombre del programa: Síntesis y caracterización de compuestos organometálicos de manganeso (II) y platino (II) por transmetalación a partir del correspondiente compuesto organolítico. La síntesis estereocontrolada de ligandos orgánicos quirales no racémicos permite, una vez incorporados al
Objetivos de la estancia: Becario Erasmus
Tareas contrastables: Artículos Científicos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Programa de Perfeccionamiento y Movilidad de Personal Investigador
Ciudad entidad concesionaria: Aachen, Alemania
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 01/05/2001 **Duración:** 10 meses
Fecha de finalización: 28/02/2002
Entidad de realización: RWTH Aachen
Facultad, instituto, centro: Department of Organic Chemistry
- 2** **Nombre de la ayuda:** Becas para la formación de Investigadores
Ciudad entidad concesionaria: Leioa, País Vasco, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 01/09/1996 **Duración:** 45 meses
Fecha de finalización: 07/05/2000
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química Orgánica
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca Erasmus-ECTS
Ciudad entidad concesionaria: Utrecht, Utrecht, Holanda
Finalidad: Estudios quinto Curso Licenciatura
Entidad concesionaria: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Fecha de concesión: 01/09/1995 **Duración:** 11 meses
Fecha de finalización: 30/07/1996
Entidad de realización: University of Utrecht
Facultad, instituto, centro: Institute for Organic Synthesis

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** International Society of Heterocyclic Chemistry
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2015
- 2** **Nombre de la sociedad:** American Chemical Society
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2005

- 3** **Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 1998

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Red de Excelencia en Catálisis Asimétrica
Identificación de la red: RedExCASI (CTQ2014-55571-REDT)
Entidad/es participante/s: ESTEVE QUIMICA, S.A.; MEDALCHEMY, S.L.; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alicante; Universidad de Extremadura; Universidad de Huelva; Universidad de La Coruña; Universidad de Oviedo; Universidad de Salamanca; Universidad de Santiago de Compostela; Universidad de Sevilla; Universidad de Zaragoza; Universidad de las Islas Baleares; Universidad del País Vasco; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Rovira i Virgili; Universitat de Barcelona; Universitat de València; Instituto Catalán de Investigaciones Químicas; Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón; Instituto de Investigación Biomédica; Instituto de Investigaciones Químicas ; Faes Farma, S.A.; GSK GlaxoSmithKline ; Janssen-Cilag España; Laboratorios Almirall, S.A.; Lilly España ; Sigma-Aldrich Química, SA
Tipo de entidad: ; ; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Instituto Universitario de Investigación; Instituto Universitario de Investigación; Instituto Universitario de Investigación; Agencia Estatal; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 2 años
- 2** **Nombre de la red:** Red Española de Catálisis Asimétrica
Identificación de la red: Red CASI (www.redcasi.es)
Entidad/es participante/s: ESTEVE QUIMICA, S.A.; MEDALCHEMY, S.L.; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alicante; Universidad de Extremadura; Universidad de Huelva; Universidad de La Coruña; Universidad de Oviedo; Universidad de Salamanca; Universidad de Santiago de Compostela; Universidad de Sevilla; Universidad de Zaragoza; Universidad de las Islas Baleares; Universidad del País Vasco; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Rovira i Virgili; Universitat de Barcelona; Universitat de València; Instituto Catalán de Investigaciones Químicas; Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón; Instituto de Investigación Biomédica; Instituto de Investigaciones Químicas ; Faes Farma, S.A.; GSK GlaxoSmithKline ; Janssen-Cilag España; Laboratorios Almirall, S.A.; Lilly España ; Sigma-Aldrich Química, SA
Tipo de entidad: ; ; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Instituto Universitario de Investigación; Instituto Universitario de Investigación; Instituto Universitario de Investigación; Agencia Estatal; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial; Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 5 años

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Medalla de la RSEQ "Ignacio Ribas"
Entidad concesionaria: Real Sociedad Española de Química
Tipo de entidad: Sociedad Científica
Ciudad entidad concesionaria: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2016
- 2** **Descripción:** Premio "Conferenciante Lilly 2009"
Entidad concesionaria: Lilly España
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 13/09/2009
- 3** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 01/09/2002
- 4** **Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 01/09/1998

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de obtención: 01/01/2015