



Alfredo Ballesteros Gimeno

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/09/2020

v 1.4.3

5b1911721087485b9a8e24ff5a74cb4c

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.

Nacido en Tardienta (Huesca) en 1957.

- Licenciatura: Ciencias Químicas, Universidad de Zaragoza 1981; con Grado (Tesina), 1983, Universidad de Oviedo.

- Doctorado: Ciencias Químicas, 1988, Universidad de Oviedo, Directores: José Barluenga, Vicente Gotor, Miguel Tomás.

- Posdoctorado: Max Plank Institut für Kohlenforschung con una beca concedida por la Max Planck Gesellschaft, bajo la supervisión del Prof. Heinz Hoberg.

Situación actual: Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de Oviedo.

Valores bibliométricos:

Total veces citado: 2274; Total veces citado sin citas propias: 2170

Artículos en que se cita 1691; Artículos totales en que se cita sin citas propias: 1639

Índice h: 29

Promedio de citas por elemento: 31,58

48 de 73 publicaciones en Q1 (65,75%); 32 de ellas pertenecientes a la categoría Chemistry Multidisciplinary (43,83%)

Desde 2009: 22 publicaciones; 17 en Q1 (77%); 10 en la categoría Chemistry Multidisciplinary (45%); 13 en D1 (59%)

12 tesis doctorales dirigidas, 6 tesis doctorales dirigidas y defendidas en los últimos 10 años (4 en curso)

Reconocidos 6 sexenios de la actividad investigadora (último 2014-2019)

Proyectos competitivos en los que ha participado: 20. Desde 1984 ha participado ininterrumpidamente en proyectos nacionales y regionales dirigidos por los profesores Prof. José Barluenga, Miguel Tomás, José Manuel González y dos como Investigador Principal. Desde 2009 ha participado en 6 proyectos de investigación nacionales y regionales; 5 dirigidos por el Profesor José Manuel González y dos como Investigador Principal (uno regional y otro nacional)

Tesis Doctorales dirigidas: 12 (+4 en curso). Desde enero de 2009: 6 Tesis Doctorales defendidas

En la actualidad trabaja en proyectos relacionados con el desarrollo de nuevas metodologías sintéticas utilizando reactivos electrófilos (catalizadas por complejos de metales de transición carbofílicos y basadas en iones yodonio y sililio)

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5b1911721087485b9a8e24ff5a74cb4c

Ha participado en el desarrollo de estrategias sintéticas basadas en el uso de carbenos de metales del grupo 6 (ACIE **2007**, 46, 2610; ACIE **2008**, 47, 6225; JACS **2009**, 131, 2096; CEJ **2011**, 17, 2349); en la activación electrófila de sustratos insaturados con complejos de oro(I) (CEJ **2010**, 16, 11827; ACIE **2011**, 50, 2107; ACIE **2012**, 51, 10377; ACIE **2014**, 53, 12097; ASC **2016**, 358, 1398; ASC **2019**, **361**, **758**); en la catálisis sinérgica carbofílica (oro) y oxofílica (silicio) (ASC **2013**, 355, 3337; ACIE **2015**, 54, 13678; ACIE **2019**, 58, 10703); en la catálisis con iones sililio (EJOC. **2018**, 6194).



Alfredo Ballesteros Gimeno

Apellidos: **Ballesteros Gimeno**
 Nombre: **Alfredo**
 ORCID: **0000-0003-2093-4444**
 ResearcherID: **P-5834-2014**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Facultad de Química
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 30/11/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Titular de Universidad	04/06/1991
2	Max Plank Institut für Kohlenforschung	Becario Postdoctoral de la Max Plank Gessellschaft	01/01/1989
3	Universidad de Oviedo	Profesor asociado	02/01/1990
4	Universidad de Oviedo	Profesor asociado	01/10/1988
5	Universidad de Oviedo	Ayudante de Facultad	01/10/1987
6	Universidad de Oviedo	Profesor Ayudante de clases Prácticas	01/10/1983

1 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 04/06/1991 - 29/11/2011

2 Entidad empleadora: Max Plank Institut für Kohlenforschung **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Becario Postdoctoral de la Max Plank Gessellschaft
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1990

3 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio-fin: 02/01/1990 - 03/06/1990

4 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 31/12/1988



- 5** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Facultad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1988
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante de clases Prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 30/09/1987



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciado en Ciencias Químicas (Tesina)
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/1983
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/11/1988
Título de la tesis: Utilidad del enlace Nitrógeno-Silicio en la preparación de heterociclos y dienos nitrogenados. Reacciones de cicloadición [4+2] de 2-azabutadienos
Director/a de tesis: José Barluenga Mur
Codirector/a de tesis: Vicente Gotor Santamaría; Miguel Tomás Lardiés
Calificación obtenida: Sobresaliente, cum laude

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio Química Orgánica II
Titulación universitaria: Grado en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 07/2020
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica II, 3er curso
Titulación universitaria: Grado en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 07/2020



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis Orgánica
Titulación universitaria: Máster en Química y Desarrollo Sostenible
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 07/2020
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica I, 2º curso
Titulación universitaria: Grado en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2012 **Fecha de finalización:** 06/2015
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio Avanzado de Química Orgánica, 5º curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2009 **Fecha de finalización:** 06/2012
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Química, 1er curso
Titulación universitaria: Grado en Biología
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2009 **Fecha de finalización:** 06/2011
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica I, 2º curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2003 **Fecha de finalización:** 06/2010
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Química, 1er curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1996 **Fecha de finalización:** 06/2009
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Organometálicos en síntesis orgánica
Titulación universitaria: Programa de doctorado de Química
Entidad de realización: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2009
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Organometálicos en síntesis orgánica
Titulación universitaria: Programa de doctorado de Química
Entidad de realización: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica, 2º curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de inicio: 10/1995

Fecha de finalización: 06/2002

- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Molecular: estrategias y nuevas tendencias
Titulación universitaria: Programa de doctorado en Química Organometálica
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/1997 **Fecha de finalización:** 06/2000
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Síntesis Orgánica, 2º curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1997 **Fecha de finalización:** 06/1999
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad en el Laboratorio
Titulación universitaria: Programa de doctorado en Química Organometálica
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/1996 **Fecha de finalización:** 06/1998
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica Avanzada, 3er curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1996 **Fecha de finalización:** 06/1997
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica Estructural y Espectroscópica
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1996 **Fecha de finalización:** 06/1997
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas Química Orgánica
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1994 **Fecha de finalización:** 06/1997
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Química II, 2º curso
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ingenieros Industriales
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1991 **Fecha de finalización:** 06/1993
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Química Orgánica, 4º curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1987 **Fecha de finalización:** 06/1988



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica General, 3er curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1984 **Fecha de finalización:** 06/1987
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de Química Orgánica General, 3er curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Química
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1983 **Fecha de finalización:** 06/1986
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General, 1er curso
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/1984 **Fecha de finalización:** 06/1985

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** New coinage metal-catalyzed transformations via carbene intermediates: C-H bond functionalization of metallocene and carbocyclation reactions
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enol López Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/12/2018
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** Activación carbofílica de enlaces múltiples carbono-carbono. Reacciones de migración de ésteres propargílicos promovidas por IPy2BF₄ y de ciclación intramolecular catalizadas por complejos de oro
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tatiana Suárez Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 06/07/2018
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Catalytic Formation of Carbon-Carbon and Carbon-Oxygen bonds: selective activation of C-Si and O-Si bonds
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Rubial Parrondo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/05/2017
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Síntesis Catalítica de Carbo- y Heterociclos a partir de Alquinos. Aproximaciones a través de Intermedios de tipo Carbeno de Oro
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jairo González García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/05/2017



Doctorado Europeo: 12/05/2017

Fecha de obtención: 12/05/2017

- 5 Título del trabajo:** Reacciones de carbociclación [3+2] y [2+1] de complejos alquínilcarbeno y de cicloisomerización de alquínilciclopropanos.
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva Tudela Palomar
Fecha de defensa: 2011
- 6 Título del trabajo:** Procesos de hidro- y yodoarilación de alenos: reacciones de ciclación 5- y 6-endo
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Piedrafita Monreal
Fecha de defensa: 2010
- 7 Título del trabajo:** Preparación y Reactividad de Complejos Alquínilcarbeno no Estabilizados por Heteroátomo de Metales del Grupo 6
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diana de Saá Recio
Fecha de defensa: 2008
- 8 Título del trabajo:** Yodación de alcanos y reacciones de yodofuncionalización de ureas, alenos y eninos
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Campos Gómez
Fecha de defensa: 2008
- 9 Título del trabajo:** Reacciones orgánicas promovidas por iones yodonio: síntesis biomimimética de yodohidrinas y α -yodocetonas. Aplicación a la formación de enlaces carbono-carbono
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Marco Arias
Fecha de defensa: 2006
- 10 Título del trabajo:** Reacciones de carbociclación de carbenos de Fischer y enaminas. Nuevas perspectivas con complejos carbeno no estabilizados
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ramón Bernardo de la Rúa
Fecha de defensa: 2004
- 11 Título del trabajo:** Reactividad de Carbenos de Fischer frente a Azadienos activados y Enaminas. Reacciones de Carbociclación y heterociclación
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Santamaría Victorero
Fecha de defensa: 1997
- 12 Título del trabajo:** Amino azabutadienos y sus derivados de silicio y germanio: Síntesis de heterociclos nitrogenados y de tamaño medio
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jian- She Kong
Fecha de defensa: 1993



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Reconocimiento de quinquenios de Complemento Específico General Docente (6 quinquenios)

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Transformaciones catalíticas para valorizar sistemas insaturados: reacciones de extrusión y/o adición
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel González Díaz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019
Cuantía total: 370.260 €
- 2 Nombre del proyecto:** Convocatoria de financiación a grupos del Principado de Asturias (GRUPIN14-013)
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel González Díaz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
consejería de Economía y Empleo-Principado de Asturias
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 22/12/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 112.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Síntesis asimétrica y sistemas insaturados: retos y oportunidades para la catálisis en síntesis orgánica selectiva (CTQ2013-41511-P)
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel González Díaz
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/07/2017



Cuantía total: 375.100 €

- 4 Nombre del proyecto:** Captación catalítica de CO₂ por olefinas: una nueva aproximación a la síntesis de ácido acrílico y otros ácidos carboxílicos insaturados con interés industrial (IE13-088)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Ballesteros Gimeno

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Ciencia y Tecnología del Principado de Asturias

Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 31/12/2014

Cuantía total: 40.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Activación química con metales y metaloides dirigida al acoplamiento C-C/C-hetroátomo y a la modificación de biomoléculas (CTQ2010-20517-C02-01)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel González Díaz

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 378.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Activación química con metales y metaloides dirigida al acoplamiento C-C/C-hetroátomo y a la modificación de biomoléculas (COF11-17)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel González Díaz

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Ciencia y Tecnología del Principado de AsturiasC02-01)

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 15/07/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 56.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías de síntesis basadas en activación de moléculas orgánicas con metales de transición y con reactivos de yodo (IB08-88)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Aznar gómez

Nº de investigadores/as: 38

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias

Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 31/12/2010

Duración: 2 años - 30 días

Cuantía total: 88.770,12 €

- 8 Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías sintéticas con metales de transición y yodo. Creación de enlaces C-C y C-Heteroátomo. (IB05-136)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo



Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 137.834,68 €

9 Nombre del proyecto: Reactivos organometálicos y de yodo: estrategias de futuro en la síntesis de moléculas simples de interés, de moléculas con elevada complejidad estructural y de moléculas con potencial actividad biológica. (CTQ2004-08077-C02-01/BQU)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑ

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

Duración: 2 años - 11 meses

10 Nombre del proyecto: Procesos estequiométricos y catalíticos con reactivos electrófilos: Avances en el diseño de metodologías sintéticas eficientes basadas en metales de transición y yodo. (CTQ2007-61048)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Nº de investigadores/as: 41

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 30/12/2007

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 1.452.000 €

11 Nombre del proyecto: Ayuda de Cofinanciación al Proyecto del Plan Nacional CTQ2004-08077-C02-01/BQU (FC-04-COF-55-INIA)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias

Fecha de inicio-fin: 23/12/2004 - 31/12/2006

Cuantía total: 64,5 €

12 Nombre del proyecto: Diseño de nuevas sondas moleculares para el diagnóstico y seguimiento in vivo de encefalopatías espongiiformes transmisibles (EET) y otras amiloidosis (EET2002-05157-C05-05)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología



Fecha de inicio-fin: 01/05/2003 - 30/04/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 62,33 €

- 13 Nombre del proyecto:** Búsqueda de nuevos modelos de reactividad. Síntesis enantioselectivas en disolución y en fase sólida y aplicaciones potenciales en química biológica (BQU2001-3853)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 2 años - 11 meses

- 14 Nombre del proyecto:** Preparación de polifosfacenos quirales diseñados por procesos de síntesis y catálisis enantioselectiva sobre soportes sólidos (FC-01-EXP-15)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gabino Carriedo Ule

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias

Fecha de inicio-fin: 09/2001 - 12/2003

- 15 Nombre del proyecto:** Diseño racional, síntesis y evaluación biológica de cabezas de serie de fármacos potencialmente útiles en el tratamiento de las amiloidosis asociadas a la transtiretina

Entidad de realización: Universidad de Oviedo y **Tipo de entidad:** Fundación CSIC Barcelona

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación "La Caixa" (IV convocatoria)

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 30/09/2000 - 29/09/2002

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 81,5 €

- 16 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo método de yodación de biomoléculas y estudio de sus aplicaciones a la preparación de radiofármacos de interés en diagnóstico clínico (1FD97-1041)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Enseñanza Superior (DGES) y fondos FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/12/1999 - 31/12/2001

Duración: 2 años - 1 día

- 17 Nombre del proyecto:** Síntesis orgánica en disolución y en fase sólida. Búsqueda de moléculas de interés en biología y ciencia de los materiales (PB97-1271)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Enseñanza Superior (DGES)

Fecha de inicio-fin: 01/08/1998 - 31/07/2001

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

- 18 Nombre del proyecto:** Mono-, Di- y Poliaminas Quirales. Preparación y Aplicaciones en Síntesis Asimétrica (PB94-1313-C02-01)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo



Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Tomás Lardiés

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 30/06/1998

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

19 Nombre del proyecto: Desarrollo y aplicaciones de nuevos métodos de síntesis y su aplicación a la preparación de moléculas de interés biológico (PB92-1005)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga Mur

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 31/07/1997

20 Nombre del proyecto: Catálisis electrófila en la funcionalización selectiva de sistemas saturados, insaturados y tensionados

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** AEI

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Ballesteros Gimeno; Luis Angel López García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: AEI

Fecha de inicio: 01/06/2020

Cuantía total: 193.600 €

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

1 Nombre del proyecto: Exploración de rutas sintéticas y síntesis de intermedios e impurezas relacionados con la síntesis de Bilastina

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Ballesteros

Entidad/es financiadora/s:

Faes Farma, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 23/03/2019

Duración: 1 año - 9 meses - 8 días

Cuantía total: 69.774 €

2 Nombre del proyecto: Yodación de productos bioactivos mediante procesos de yodación electrófila

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Barluenga

Entidad/es financiadora/s:

Nuclear Ibérica, S.A.

Fecha de inicio: 01/08/1997

Duración: 11 meses - 30 días



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jairo González; Darío Allegue; Sergio Fernández; Miguel A. Rodríguez; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros. Divergent Gold-Catalyzed Rearrangement of 1-Alkenyl-2-alkynylcyclopropanes: Enyne Transformation Controlled by a Silicon Moiety. *ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS*. 362, Science Edition - CHEMISTRY, ORGANICScience Edition - CHEMISTRY, APPLIEDWiley, 2020.

DOI: 10.1002/adsc.202000521

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: 5.851 (2019)	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 5	Num. revistas en cat.: 57
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 5.851 (2019)	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7	Num. revistas en cat.: 71
- 2** Sergio Fernández; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros. Gold(I)-Catalyzed One-Pot and Diastereoselective Synthesis of trans-2-Silyl-4,5-dihydrofurans from Propargylsilanes and Aldehydes. *ORGANIC LETTERS*. 22 - 16, pp. 6590 - 6594. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANICAmerican Chemical Society, 2020.

DOI: 10.1021/acs.orglett.0c02356

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 6.091 (2019)	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4	Num. revistas en cat.: 57
- 3** Sergio Fernández; Jairo González; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros. Propargylsilanes as Reagents for Synergistic Gold(I)-Catalyzed Propargylation of Carbonyl Compounds: Isolation and Characterization of σ -Gold(I) Allenyl Intermediates. *ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION*. 58 - 31, pp. 10703 - 10707. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARYWiley, 2019.

DOI: 10.1002/anie.201905159

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 12.959	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 15	Num. revistas en cat.: 177
- 4** Sergio Fernández; Jairo González; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros. Propargylsilanes as Reagents for Synergistic Gold(I)-Catalyzed Propargylation of Carbonyl Compounds: Isolation and Characterization of σ -Gold(I) Allenyl Intermediates. *ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION*. 58 - 31, pp. 10703 - 10707. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARYWiley, 2019.

DOI: 10.1002/anie.201905159

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.959

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

- 5** Darío Allegue; Jairo González; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros. Regiodivergent Control in the Gold(I) Catalyzed Synthesis of 7-Pyrazolylindoles from 1-Propargyl-1H-benzotriazoles and Ynamides through α -Imino Gold(I) Carbene Complexes. *ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS*. 361 - 4, pp. 758 - 768. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED Wiley, 2019.

DOI: 10.1002/adsc.201801484

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.851

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.851

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 6** Tatiana Suárez; Angel Luis Suárez-sobrino; Alfredo Ballesteros. Direct Synthesis of α -Iodoenones by IPy2BF4-Promoted Rearrangement of Propargylic Esters. *The Journal of Organic Chemistry*. 83 - 20, pp. 12575 - 12583. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC 2018.

DOI: 10.1021/acs.joc.8b01746

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.745

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

- 7** Belén Rubial; Alfredo Ballesteros; José Manuel González. Silylium-Catalyzed Carbon-Carbon Coupling of Alkynylsilanes with (2-Bromo-1-methoxyalkyl)arenes: Alternative Approaches. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 6194 - 6198. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC Wiley, 2018.

DOI: doi:10.1002/ejoc.201800777

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.029

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

- 8** Enol López; Tatiana Suárez; Alfredo Ballesteros; Luis A. López. Gold(I)-Catalyzed Reaction of Ferrocene and Propargylic Esters: Synthesis of Functionalized Ferrocene Derivatives (invitado por el editor). *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 225 - 228. Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Wiley, 2017.

DOI: 10.1002/ejic.201600836

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.507

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 45

- 9** Jairo González; Javier Santamaría; Angel Luis Suárez-Sobrino; Alfredo Ballesteros. One-pot and Regioselective Gold-Catalyzed Synthesis of 2-Imidazolyl-1-pyrazolylbenzenes from 1-Propargyl-1H-benzotriazoles, Alkynes and Nitriles through α -Imino Gold(I) Carbene Complexes (invitado por el editor). *ADVANCED SYNTHESIS*



& CATALYSIS. 358, pp. 1398 - 1403. Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC Wiley, 2016.

DOI: 10.1002/adsc.201600022

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.646

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.646

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

- 10** Jairo González; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros. Gold(I)-Catalyzed Addition of Silylacetylenes to Acylsilanes: Synthesis of Indanones by C-H Functionalization through a Gold(I) Carbenoid. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 54 - 46, pp. 13678 - 13681. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Wiley, 2015.

DOI: 10.1002/anie.201505830

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.709

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 163

- 11** Maria Vilaró; Joan Nieto; Juan Ramón La Parra; María Rosário Almeida; Alfredo Ballesteros; Antoni Planas; Gemma Arsequell; Gregorio Valencia. Tuning Transthyretin Amyloidosis Inhibition Properties of Iododiflunisal by Combinatorial Engineering of the Nonsalicylic Ring Substitutions. ACS Combinatorial Science. 17 - 1, pp. 32 - 38. Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY American Chemical Society, 2015.

DOI: 10.1021/co5001234

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.317

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.317

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.317

Posición de publicación: 47

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

- 12** Eva Tudela; Jairo González; Rubén Vicente; Javier Santamaría; Miguel Angel Rodríguez; Alfredo Ballesteros. Mechanistic Studies on the Rearrangement of 1-Alkenyl-2-alkynylcyclopropanes: From Allylic Gold(I) Cations to Stable Carbocations. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 53 - 45, pp. 12097 - 12100. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Wiley, 2014.

DOI: 10.1002/anie.201407055

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.261

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 157

- 13** Belén Rubial; Alfredo Ballesteros; José M. González. Gold(I)-catalyzed bis-alkynylation reaction of aromatic aldehydes with alkynylsilanes ((Highlighted en FRONT COVER del número 17, 25/11/ 2013). *ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS*. 355 - 17, pp. 3337 - 3343. Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC2013.
DOI: 10.1002/adsc.201300578
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.542
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.542
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
- 14** Ana Pérez; Diana de Saá; Alfredo Ballesteros; José Luis Serrano; Teresa Sierra; Pilar Romero. NMR Spectroscopic Study of the Self-Aggregation of 3-Hexen-1,5-diyne Derivatives. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 19, pp. 10271 - 10279. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY Wiley, 2013.
DOI: 10.1002/chem.201204604
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.696
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 148
- 15** Ana Pérez; José Luis Serrano; Teresa Sierra; Alfredo Ballesteros; Diana de Saá; Roberto Termine; Upendra Kumar Pandey; Attilio Golemme. A linear conjugated core for functional columnar liquid crystals. *NEW JOURNAL OF CHEMISTRY*. 36 - 3, pp. 830 - 842. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2012.
DOI: 10.1039/c2nj20950k
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.966
Posición de publicación: 44
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 152
- 16** José Barluenga; Rita Sigüeiro; Rubén Vicente; Alfredo Ballesteros; Miguel Tomás; Miguel Angel Rodríguez. Gold-Catalyzed Functionalization of Unactivated C(sp³)-H Bonds by Hydride Transfer Facilitated by Alkynylspirocyclopropanes. *ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION*. 51 - 41, pp. 10377 - 10381. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2012.
DOI: 10.1002/anie.201205051
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13.734
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152



- 17** José Barluenga; Eva Tudela; Rubén Vicente; Alfredo Ballesteros; Miguel Tomás. Alkynylcyclopropanes from Terminal Alkynes through Consecutive Coupling to Fischer Carbene Complexes and Selective Propargylene Transfer. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 17 - 8, pp. 2349 - 2352. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2011.
DOI: 10.1002/chem.201003334
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.925
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 154
- 18** Ana Pérez; José Luis Serrano; Teresa Sierra; Alfredo Ballesteros; Diana de Saá; José Barluenga. Control of Self-Assembly of a 3-Hexen-1,5-diyne Derivative: Toward Soft Materials with an Aggregation-Induced Enhancement in Emission. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 133 - 21, pp. 8110 - 8113. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2011.
DOI: 10.1021/ja2018898
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.907
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 154
- 19** José Barluenga; Eva Tudela; Rubén Vicente; Alfredo Ballesteros; Miguel Tomás. Gold-Catalyzed Rearrangements: Reaction Pathways Using 1-Alkenyl-2-alkynylcyclopropane Substrates. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 50 - 9, pp. 2107 - 2110. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2011.
DOI: 10.1002/anie.201007795
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13.455
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 154
- 20** José Barluenga; María Piedrafita; Alfredo Ballesteros; Angel Luis Suárez-Sobrino; José M. González. Gold-Catalyzed Annulations of 1-(2,3-Butadienyl)-1H-Indole Derivatives. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 16 - 39, pp. 11827 - 11831. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2010.
DOI: 10.1002/chem.201001754
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.476
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 21** José Barluenga; Eva Tudela; Alfredo Ballesteros; Miguel Tomás. Asymmetric C2-C3 Cyclopentannulation of the Indole Ring. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 131 - 6, pp. 2096 - 2097. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2009.
DOI: 10.1021/ja809919t
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 8.580
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140

- 22** Ana Pereira Navaza; Jorge Ruiz Encinar; Alfredo Ballesteros; José M. González; Alfredo Sanz Medel. Capillary HPLC-ICPMS and Tyrosine Iodination for the Absolute Quantification of Peptides Using Genetic Standards. ANALYTICAL CHEMISTRY. 81 - 13, pp. 5390 - 5399. Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL2009.

DOI: 10.1021/ac9005606

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.241

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

- 23** Teresa Mairal; Joan Nieto; Marta Pinto; María Rosario Almeida; Luis Gales; Alfredo Ballesteros; José Barluenga; Juan J. Pérez; Jesús T. Vázquez; Nuria B. Centeno; María Joao Saraiva; Ana M. Damas; Antoni Planas; Gemma Arsequell; Gregorio Valencia. Iodine Atoms: A New Molecular Feature for the Design of Potent Transthyretin Fibrillogenesis Inhibitors. PLOS ONE. 4 - 1, pp. 1 - 13. Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES2009.

DOI: 10.1371/journal.pone.0004124

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.351

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

- 24** María Vilaró; Gemma Arsequell; Gregorio Valencia; Alfredo Ballesteros; José Barluenga. Arylation of Phe and Tyr side chains of unprotected peptides by a Suzuki-Miyaura reaction in water. ORGANIC LETTERS. 10 - 15, pp. 3243 - 3245. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC2008.

DOI: 10.1021/ol801009z

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.128

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 25** José Barluenga; Diana de Saá; Aranzazu Gómez; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaría; Ana de Prado; Miguel Tomás; Angel Luis Suárez-Sobrino. Metal carbene dimerization: Versatile approach to polyalkynylethenes. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 47 - 33, pp. 6225 - 6228. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2008.

DOI: 10.1002/anie.200801584

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.879

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127

- 26** José Marluenga; Patricia García-García; Diana de Saá; Manuel A. Fernández-Rodríguez; Ramón Bernardo de la Rúa; Alfredo Ballesteros; Enrique Aguilar; Miguel Tomás. Chromium(0) alkynylcarbene complexes as C beta-electrophilic carbene equivalents: Regioselective access to dienyne and dienediynes. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 46 - 15, pp. 2610 - 2612. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2007.

DOI: 10.1002/anie.200605197

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.031

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

- 27** José Barluenga; Julia María Alvarez-Gutiérrez; Alfredo Ballesteros; José M. González. Direct ortho iodination of beta- and gamma-aryl alkylamine derivatives. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 46 - 8, pp. 1281 - 1283. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2007.

DOI: 10.1002/anie.200603631

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.031

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

- 28** María Vilaro; Gemma Arsequell; Gregorio Valencia; Alfredo Ballesteros; José Barluenga; J. Nieto; Antoni Planas; Rosario Almeida; Maria J. Saraiva. Reengineering TTR amyloid inhibition properties of diflunisal. AMYLOID-JOURNAL OF PROTEIN FOLDING DISORDERS. 13 - 1, pp. 6 - 7. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** José Barluenga; Henar Vazquez-Villa; Isabel Merino; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. The reaction of o-alkynylarene and heteroarene carboxaldehyde derivatives with iodonium ions and nucleophiles: A versatile and regioselective synthesis of 1H-isochromene, naphthalene, indole, benzofuran, and benzothiophene compounds. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 12 - 22, pp. 5790 - 5805. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2006.

DOI: 10.1002/chem.200501505

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.015

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

- 30** José Barluenga; Ramón Bernardo de la Rúa; Diana de Saá; Alfredo Ballesteros; Miguel Tomas. Formal alkyne insertion into alkoxy carbene complexes: Simple access to enantiopure group 6 alkynyl(alkoxy)carbene complexes. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 44 - 31, pp. 4981 - 4983. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2005.

DOI: 10.1002/anie.200501400

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.596

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

- 31** José Barluenga; Mónica Trincado; María Marco-Arias; Alfredo Ballesteros; Eduardo Rubio; José M. Gonzalez. Intramolecular iodoarylation reaction of alkynes: easy access to derivatives of benzofused heterocycles. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 15, pp. 2008 - 2010. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2005.

DOI: 10.1039/b500303b

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 4.426
Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

- 32** Alfonso Salinas-Castillo; Israel Sanchez-Barragan; José M. Costa-Fernandez; Rosario Pereiro; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez; Antonio Segura-Carretero; Alberto Fernandez-Gutierrez; Alfredo Sanz-Medel. Iodinated molecularly imprinted polymer for room temperature phosphorescence optosensing of fluoranthene. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 25, pp. 3224 - 3226. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2005.

DOI: 10.1039/b502706c
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

Índice de impacto: 4.426
Posición de publicación: 9

- 33** Israel Sanchez-Barragan; José M. Costa-Fernandez; Rosario Pereiro; Alfredo Sanz-Medel; Alfonso Salinas; Antonio Segura; Alberto Fernandez-Gutierrez; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. Molecularly imprinted polymers based on iodinated monomers for selective room-temperature phosphorescence optosensing of fluoranthene in water. ANALYTICAL CHEMISTRY. 77 - 21, pp. 7005 - 7011. Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL2005.

DOI: 10.1021/ac050400a
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

Índice de impacto: 5.636
Posición de publicación: 1

- 34** José Barluenga; Henar Vazquez-Villa; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. Synthesis of indoles upon sequential reaction of 3-alkynylpyrrole-2-carboxaldehydes with iodonium ions and alkenes. Preparation of related benzofuran and benzothiophene derivatives. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS. 347 - 4, pp. 526 - 530. Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC2005.

DOI: 10.1002/adsc.200404293
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59

Índice de impacto: 4.632
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.632
Posición de publicación: 4

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

- 35** José Barluenga; María Marco-Arias; Francisco Gonzalez-Bobes; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. New reactions in water: metal-free conversion of alcohols and ketones into alpha-iodoketones. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 22, pp. 2616 - 2617. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2004.

DOI: 10.1039/b411227j
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3.997

**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 125

- 36** José Barluenga; María Marco-Arias; Francisco Gonzalez-Bobes; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. Reaction of alkenes with hydrogen peroxide and sodium iodide: A nonenzymatic biogenic-like approach to iodohydrins. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 10 - 7, pp. 1677 - 1682. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2004.
DOI: 10.1002/chem.200305582
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.517
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
- 37** Gemma Espuna; Gemma Arsequell; Gregorio Valencia; José Barluenga; Julia M. Alvarez-Gutierrez; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. Regioselective postsynthetic modification of phenylalanine side chains of peptides leading to uncommon ortho-iodinated analogues. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 43 - 3, pp. 325 - 329. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2004.
DOI: 10.1002/anie.200352464
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.161
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
- 38** José Barluenga; Kilian Muniz; Miguel Tomas; Alfredo Ballesteros; Santiago Garcia-Granda. A simple approach toward enantiomerically pure Fischer carbene complexes of chromium and molybdenum: Chiral modification of the metal fragment. ORGANOMETALLICS. 22 - 8, pp. 1756 - 1760. Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC2003.
DOI: 10.1021/om0210560
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.373
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.373
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 39** José Barluenga; Henar Vazquez-Villa; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. Cyclization of carbonyl groups onto alkynes upon reaction with IPy2BF4 and their trapping with nucleophiles: A versatile trigger for assembling oxygen heterocycles. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 125 - 30, pp. 9028 - 9029. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2003.
DOI: 10.1021/ja0355372
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.516
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123



- 40** José Barluenga; Alfredo Ballesteros; Ramón Bernardo de la Rúa; Javier Santamaria; Eduardo Rubio; Miguel Tomas. Group 6 heteroatom- and non-heteroatom-stabilized carbene complexes. beta,beta`- and alpha,beta,beta`-annulation reactions of cyclic enamines. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 125 - 7, pp. 1834 - 1842. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2003.
DOI: 10.1021/ja0278077
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.516
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 41** José Barluenga; Henar Vaquez-Villa; Alfredo Ballesteros; José M. Gonzalez. Regioselective synthesis of substituted naphthalenes: A novel de novo approach based on a metal-free protocol for stepwise cycloaddition of o-alkynylbenzaldehyde derivatives with either alkynes or alkenes. ORGANIC LETTERS. 5 - 22, pp. 4121 - 4123. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC2003.
DOI: 10.1021/ja0355372
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.092
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 42** José Barluenga; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaria; Miguel Tomas. A facile and diastereoselective access to substituted cyclopentanones from Fischer alkenyl carbene complexes and 1-amino-1-azadienes. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 643 - SI, pp. 363 - 368. Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC2002.
DOI: 10.1016/S0022-328X(01)01270-0
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.901
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 45
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.901
Posición de publicación: 25
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 53
- 43** Carmen Alvarez-Rua; Santiago Garcia-Granda; Alfredo Ballesteros; Francisco Gonzalez-Bobes; José M. Gonzalez. Bis(pyridine)iodonium(I) tetrafluoroborate. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 58 - 12, pp. O1381 - O1383. 2002.
DOI: 10.1107/s1600536802020639
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 44** José Barluenga; Henar Vázquez-Villa; Alfredo Ballesteros; José M. González. Copper(II) tetrafluoroborate catalyzed ring-opening reaction of epoxides with alcohols at room temperature. ORGANIC LETTERS. 4 - 17, pp. 2817 - 2819. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC2002.
DOI: 10.1021/ol025997k
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.715
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53



- 45** José Barluenga; Kilian Muniz; Alfredo Ballesteros; Silvia Martinez; Miguel Tomas. Cyclopropanation of alkenes mediated by novel chiral Fischer carbene complexes. ARKIVOC. 2002, pp. 110 - 119. 2002.
DOI: 10.3998/ark.5550190.0003.513
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** José Barluenga; Miguel Tomas; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaria; Raúl Corzo-Suarez; Santiago Garcia-Granda. Reaction of Fischer alkynylcarbene complexes with 1-azadiene derivatives: unexpected formation of 3,4-dihydropyridines. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. 25 - 1, pp. 8 - 10. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2001.
DOI: 10.1039/b005648k
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.440 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 118
- 47** José Barluenga; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaria; Ramón Bernardo de la Rúa; Eduardo Rubio; Miguel Tomas. β,β' - and α,β,β' -Annulation Reactions of Cyclic Enamines: Enantioselective Synthesis of Bicyclo[3.n.1]alkenones ($n = 2, 3$) and Tricyclo[3.3.0.02,8]octanes from Fischer Alkenyl Carbene Complexes. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 122 - 51, pp. 12874 - 12875. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY2000.
DOI: 10.1021/ja002905i
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.025 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 118
- 48** José Barluenga; Miguel Tomas; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaria; Cecile Brillet; Santiago Garcia-Granda; Alejandro Pinera-Nicolas; Jesús T. Vazquez. [3+2] Cycloaddition of Fischer Alkenyl Carbene Complexes to Enamines: An Efficient Asymmetric Approach to Cyclopentanoids. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 121 - 18, pp. 4516 - 4517. Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY1999.
DOI: 10.1021/ja9825736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.650
- 49** José Barluenga; Miguel Tomas; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaria; Angel Suarez-Sobrino. Fischer carbene complexes in heterocyclic synthesis. Selective cycloaddition reactions to 2-aza-1,3-butadienes. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 62 - 26, pp. 9229 - 9235. Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC1997.
DOI: 10.1021/jo9715074
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.476 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 43



- 50** José Barluenga; Miguel Tomas; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaria; Rodrigo J. Carbajo; Fernando Lopez-Ortiz; Santiago Garcia-Granda; Pilar Pertierra. Alkenyl Fischer carbene complexes and alpha,beta-unsaturated imine derivatives: Synthesis of azepines and mechanistic NMR studies. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 2 - 1, pp. 88 - 97. 1996.
DOI: 10.1002/chem.19960020116
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** José Barluenga; Miguel Tomas; Alfredo Ballesteros; Jian-She Kong. Simple synthesis of 2H-1,3-oxazines and their stereoselective transformation into 1,3-aminoalcohols and azetidines (Tetrahedron symposia in print). TETRAHEDRON. 52 - 9, pp. 3095 - 3106. 1996.
DOI: 10.1016/0040-4020(95)01097-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. An Efficient, One-Pot Synthesis of 1,3-Thiazines and 1,2,3,5-Thiatriazines from N-(Trimethylsilyl)imines via [4+2] Cycloaddition of 1-Thia-3-azadienes. SYNTHESIS. 8, pp. 985 - 988. 1995.
DOI: 10.1055/s-1995-4033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. A Simple Approach to Pyrimidine and Quinazoline Derivatives By [4+2] Cycloaddition of 1,3-Diazadienes and Enamines. HETEROCYCLES. 37 - 2, pp. 1109 - 1120. 1994.
DOI: 10.3987/COM-93-S123
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Javier Santamaría; Fernando López-Ortiz. The First [4+3] Annulation of Fischer Carbene Complexes with Azadienes: Facile Synthesis of Azepines. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 3, pp. 321 - 322. 1994.
DOI: 10.1039/c39940000321
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Jian-She Kong. 4-Amino-1-azadienes in Heterocyclic Chemistry. Silicon-assisted Synthesis of Substituted Six- and Eight-membered Nitrogen Heterocycles (Invitado por el editor). AFINIDAD. 50 - 448, pp. 366 - 370. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Jian-She Kong; Santiago García-Granda; Angel Aguirre. An Expedient Synthesis of Highly Substituted 1,4-Diazepines and Their Rearrangement into 2H-1,3-Oxazines. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 3, pp. 217 - 218. 1993.
DOI: 10.1039/c39930000217
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Santiago García-Granda; Juan Francisco Van der Maelen Uría; José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Jian-She Kong. Structure of Ethyl 5-formyl-4-hydroxy-6-phenylpyridine-2-carboxylate. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS. 49 - 1, pp. 99 - 101. 1993.
DOI: 10.1107/S0108270192004906
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Jian-She Kong. Reactivity of the Nitrogen Silicon Bond. Pyridines and Furo[2,3-b][1,4]diazepines from 4-Amino-1-azabutadienes via 1,2-Dihydro-1,3,2-diazasilines. SYNTHESIS. 1-2, pp. 106 - 112. 1992.
DOI: 10.1055/s-1992-34176
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 59** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Jian-She Kong; Santiago García Granda; Pilar Pertierra. Synthesis, Structure, and Reactivity of the first Diazagermocines. ORGANOMETALLICS. 11 - 7, pp. 2348 - 2350. 1992.
DOI: 10.1021/om00043a013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Jian-She KONG; Santiago García Granda; Enrique Pérez-Carreño. A New Class of Fused 1,4-Diazepines: Synthesis of Substituted 8,8a-Dihydrofuro[2,3-b][1,4]diazepin-2-ones. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 6, pp. 353 - 354. 1991.
DOI: 10.1039/c39910000353
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Heinz Hoberg; Alfredo Ballesteros; Andrei Sigan; Corine Jegat; Armin Milchereit. Durch (Lig)Ni(0) induzierte Herstellung von mono- und di-Carbonsäure aus Cyclopenten und kohlendioxid. SYNTHESIS. 5, pp. 395 - 398. 1991.
DOI: 10.1055/s-1991-26475
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Heinz Hoberg; Alfredo Ballesteros; Andrei Sigan. Ein neuartiger Ligandentyp zur CC-Verknüpfung von Cycloalkenen mit CO₂ am (Lig)Ni⁰-System, Folgereaktionen. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 403 - 1-2, pp. C19 - C22. 1991.
DOI: 10.1016/0022-328X(91)83112-H
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. Intramolecular Diels-Alder Reactions of 1-Thia-3-azabutadienes. One-Pot Synthesis of Annulated Thiazines from N-(Trimethylsilyl)imines and Isothiocyanates. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 56 - 19, pp. 5680 - 5684. 1991.
DOI: 10.1021/jo00019a040
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Heinz Hoberg; Alfredo Ballesteros; Andrei Sigan; Corine Jegat; Dieter Barhausen; Armin Milchereit. Ligandgesteuerte Ringkontraktion von Nickela-Fünf- in Vierringkomplexe-neuartige Startsysteme für die präparative Chemie. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 407 - 3, pp. C23 - C29. 1991.
DOI: 10.1016/0022-328X(91)86320-P
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Heinz Hoberg; Alfredo Ballesteros. Ni⁰-induzierte Herstellung cyclischer C₈-Carbonsäuren aus Cyclooctenen und Kohlendioxid. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 411 - 1-2, pp. C11 - C18. 1991.
DOI: 10.1016/0022-328X(91)86033-M
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. [4+2] Cycloaddition of 1-Thia-3-Azadienes with Nitriles: An Efficient, One-Pot Synthesis of 3,4-Dihydro-1,3,5-2H-thiadiazine Derivatives from Trimethylsilyl Imines. SYNLETT. 2, pp. 93 - 94. 1991.
DOI: 10.1055/s-1991-20638
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. 1,4-Cycloaddition of 1,3-Diazabutadienes with Enamines: An Efficient Route to the Pyrimidine Ring. TETRAHEDRON LETTERS. 30 - 34, pp. 4573 - 4576. 1989.
DOI: 10.1016/S0040-4039(01)80748-6



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. A Simple, Regioselective Synthesis of 5,6-Dihydro-1,3,5-triazine-2,4(1H,3H)-dione Derivatives from N-Trimethylsilyl Imines via 1,3-Diazabutadienes. SYNTHESIS-STUTT GART. 3, pp. 228 - 229. 1989. ISSN 0039-7881

DOI: 10.1055/s-1989-27212

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Vicente Gotor. Cycloaddition Reactions of 3,4-Bismethoxycarbonyl-2-Aza-1,3-dienes. The First Example of an Intramolecular [4+2] Cycloaddition of Simple 2-Azadienes. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 5, pp. 267 - 269. 1989.

DOI: 10.1039/c39890000267

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. Cycloaddition Reactions of Heteroazadienes. The First Intramolecular Diels-Alder Reaction of 1-Thia-3-azabutadienes. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 19, pp. 1487 - 1488. 1989.

DOI: 10.1039/c39890001487

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 71** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Luis Angel López. Cycloaddition Reactions of Heteroazadienes: [4+2]Cycloaddition of 1-Thia-3-azabutadienes with Electron-Poor Dienophiles. TETRAHEDRON LETTERS. 30 - 49, pp. 6923 - 6926. 1989.

DOI: 10.1016/S0040-4039(01)93390-8

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 72** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Vicente Gotor. A Simple Synthesis of Substituted 2-Imino-1,2-dihydropyrimidines from 1-Azabutadienes via Diazasilines. SYNTHESIS. 5, pp. 489 - 490. 1987.

DOI: 10.1055/s-1987-33429

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 73** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Vicente Gotor. An Easy Synthesis of Electron-withdrawing Substituted 2-Aza-1,3-dienes and their 1,4-Cycloaddition with Enamines. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 15, pp. 1195 - 1196. 1987.

DOI: 10.1039/c39870001195

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 74** José Barluenga; Miguel Tomás; Alfredo Ballesteros; Vicente Gotor; Carl Kruger; Yi-Hung Tsay. A Facile Synthesis of a New Class of eight-Membered Heterocycles from 1-Azabutadienes. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH. 25 - 2, pp. 181 - 182. 1986.

DOI: 10.1002/anie.198601811

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 75** José Barluenga; Alfredo Ballesteros; José M. González. Bis(pyridine)iodonium(I) tetrafluoroborate (Contribución Invitada). ELECTRONIC ENCYCLOPEDIA OF REAGENTS FOR ORGANIC SYNTHESIS (e-EROS).pp. 10.1002/047084289X.rb189.pub2. John Wiley & Sons., John Wiley & Sons, New York, 2006.

DOI: 10.1002/047084289X.rb189.pub2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Regiodivergent control in the Gold(I) catalyzed synthesis of indoles through (alpha)-iminocarbene intermediates
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Darío Allegue González; **Tipo de participación:** Participativo - Póster
Javier Santamaría Victorero; Alfredo Ballesteros
Gimeno
Fecha de finalización: 30/05/2019, No,
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
"Nacional". En: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. San Sebastián, pp. 26/05/2019. País Vasco (España): Real Sociedad Española de Química, organismo.
- 2 Título del trabajo:** Synthesis of Benzofulvene Derivatives from Propargylsilanes and Carbonyl Compounds Via Gold(I) Auto Tandem Catalysis
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Sergio Fernández **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral
González; Javier Santamaría Victorero; Alfredo (comunicación oral)
Ballesteros Gimeno
Fecha de finalización: 30/05/2019, No,
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
"Nacional". En: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. San Sebastián, pp. 26/05/2019. País Vasco (España): Real Sociedad Española de Química, organismo.
- 3 Título del trabajo:** Procesos intermoleculares catalizados por complejos de oro(I): síntesis de sistemas cíclicos
Tipo evento: Jornada
Autores/as (p. o. de firma): Alfredo Ballesteros **Tipo de participación:** Participativo - Plenaria
En: Seminarios Avanzados: Nuevos Retos en Síntesis Química IV. Bilbao, pp. 21/10/2018. País Vasco (España): Universidad del País Vasco, Universidad.
- 4 Título del trabajo:** Catalytic Propargylation of Carbonylic Compounds with Propargylsilanes Promoted by Gold (I) Complexes
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Sergio Fernández **Tipo de participación:** Participativo - Póster
González; Javier Santamaría Victorero; Alfredo (comunicación oral)
Ballesteros Gimeno
Fecha de finalización: 08/08/2018, No,
En: XI International School On Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas. Oviedo, pp. 06/06/2018. Principado de Asturias (España): ORFEO-CINQA Network,
- 5 Título del trabajo:** Catalytic and regiodivergent synthesis of indoles via gold alpha-imino carbene intermediates
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Darío Allegue González; **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral
Javier Santamaría Victorero; Alfredo Ballesteros (comunicación oral)
Gimeno
Fecha de finalización: 08/08/2018, No,
En: XI International School On Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas. Oviedo, pp. 06/06/2018. Principado de Asturias (España): ORFEO-CINQA Network,



- 6 Título del trabajo:** Catalytic and regiodivergent synthesis of indoles via gold alpha-imino carbene intermediates
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Darío Allegue González; **Tipo de participación:** Participativo - Póster
Javier Santamaría Victorero; Alfredo Ballesteros
Gimeno
Fecha de finalización: 08/08/2018, No,
En: XI International School On Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas. Oviedo, pp. 06/06/2018. Principado de Asturias (España): ORFEO-CINQA Network,
- 7 Título del trabajo:** Comité Organizador
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Alfredo Ballesteros **Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador
"Internacional no UE". En: First Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methology. Gijón, pp. 2017. Principado de Asturias (España): Real Sociedad Española de Química-Sociedad Química Japonesa,
- 8 Título del trabajo:** Intermolecular Gold(I)-Catalyzed High-Order [8+2] Cycloaddition of Azaheptafulvenes and Allenamides
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Angel Luis **Tipo de participación:** Participativo - Póster
Suárez-Sobrino; Alfredo Ballesteros; Tatiana
Suárez-Rodríguez
"Internacional no UE". En: First Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methology. Gijón, pp. 2017. Principado de Asturias (España): Real Sociedad Española de Química-Sociedad Química Japonesa,
- 9 Título del trabajo:** New catalytic C(sp³)-C(sp) coupling of alkynylsilanes and benzylic electrophiles
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): José Manuel González; **Tipo de participación:** Participativo - Póster
Alfredo Ballesteros; Belén Rubial
"Internacional no UE". En: First Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methology. Gijón, pp. 2017. Principado de Asturias (España): Real Sociedad Española de Química-Sociedad Química Japonesa,
- 10 Título del trabajo:** Alkynylsilanes as alkynylating agents in the presence of gold(I) catalysts
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Belén Rubial; Alfredo **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral
Ballesteros; José Manuel González (comunicación oral)
"Unión Europea". En: 11th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XI). San Sebastián, pp. 2016. País Vasco (España): Real Sociedad Española de Química-Società Chimica Italiana,
- 11 Título del trabajo:** Metal mediated higher order cycloaddition reactions of fulvenes with electron-rich unsaturated systems
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Tatiana **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral
Suarez-Rodríguez; Alfredo Ballesteros; Angel L. (comunicación oral)
Suárez-Sobrino
Depósito legal: España
"Nacional". En: XXVI-Reunión Bienal Química Orgánica. Punta Umbría (Huelva), pp. 2016. Andalucía (España): Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química, Asociaciones y Agrupaciones.



- 12 Título del trabajo:** New alkynylation strategies catalyzed by gold(I) complexes using alkynylsilanes
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Belén Rubial; Alfredo Ballesteros; José Manuel González
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Depósito legal: España
"Nacional". En: XXVI-Reunión Bienal Química Orgánica. Punta Umbría (Huelva), pp. 2016. Andalucía (España): Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química, Asociaciones y Agrupaciones.
- 13 Título del trabajo:** A new access to alpha-iodoenones by IPyBF₄ triple bond activation of propargylic esters
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Tatiana Suárez-rodíguez; Angel L. Suárez-Sobrino; Alfredo Ballesteros
Tipo de participación: Participativo - Póster
"Internacional". En: 18th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed towards Organic Synthesis-OMCOS18. Sitges, pp. 2015. Cataluña (España): IUPAC,
- 14 Título del trabajo:** Catalytic and Synergistic η -Gold(I) Activation-Acetylide Addition and Consecutive η - And η -Gold(I) Alkyne Activations. Synthesis of Indene Derivatives
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Jairo González; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
"Nacional". En: XXXV-Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Coruña, pp. 2015. Galicia (España): Real Sociedad Española de Química, Sociedad.
- 15 Título del trabajo:** IPy₂BF₄ MEDIATED TRIPLE BOND ACTIVATION OF PROPARGYLIC ESTERS FOR THE SYNTHESIS OF η -IODOENONES
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Tatiana Suarez-Rodríguez; Angel L. Suárez-Sobrino; Alfredo Ballesteros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
"Nacional". En: XXXV-Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Coruña, pp. 2015. Galicia (España): Real Sociedad Española de Química, organismo.
- 16 Título del trabajo:** Synthesis of indene derivatives involving a catalytic and synergistic η -gold(I) activation-acetylide addition and consecutive η - and η -gold(I) alkyne activations
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Jairo González; Javier Santamaría; Alfredo Ballesteros
Tipo de participación: Participativo - Póster
"Internacional". En: 18th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed towards Organic Synthesis-OMCOS18. Sitges, pp. 2015. Cataluña (España): IUPAC,
- 17 Título del trabajo:** Mechanistic Studies on the Rearrangement of 1-alkenyl-2-alkynylcyclopropane
Autores/as (p. o. de firma): J González; E Tudela; R Vicente; J Santamaría; A Ballesteros
Fecha de finalización: Libro Resúmenes: Flash 30 (página 133)
En: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica. Alicante, pp. 2014. Real Sociedad Española de Química,
- 18 Título del trabajo:** ALQUINILCICLOPROPANOS: UNA SÍNTESIS INUSUAL Y ESTUDIOS DE REAGRUPAMIENTO CATALIZADOS POR COMPLEJOS METÁLICOS
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Alfredo Ballesteros



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Fecha de finalización: 18/09/2012,

En: XXXIV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ). Santander, pp. 2013. Cantabria (España): Real Sociedad de Española de Química,

- 19 Título del trabajo:** Gold-catalyzed double alkynylation of aldehydes: synthesis of 1,4-diynes
Autores/as (p. o. de firma): B Rubial; A Ballesteros; JM González
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: SIN-CF-16 (Vol. IV, p. 213)"
En: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Santander, pp. 2013. Real Sociedad Española de Química,
- 20 Título del trabajo:** Alkynyl Cyclopropanes as a Case Study: Unusual Preparation and Their Metal-Catalyzed Rearrangement
Autores/as (p. o. de firma): Alfredo Ballesteros **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
En: 1er Workshop UFI-QOSYC Métodos y Estrategias en Síntesis. San Sebastián, pp. 2012. (España): Universidad del País Vasco, Universidad.
- 21 Título del trabajo:** New functional materials based on columnar assemblies
Autores/as (p. o. de firma): A Pérez; P romero; JL Serrano; T Sierra; D de Saá; A Ballesteros
Fecha de finalización: Código en Libro Resúmenes de Simposios: P27 (p. 70)
En: International Workshop on Molecular Materials 2010. Sanxanxo, pp. 2010.
- 22 Título del trabajo:** A facile access to alkynylcyclopropanes
Autores/as (p. o. de firma): E Tudela; A Ballesteros; M Tomás
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: P-B103"
En: Tehth Tetrahedron Symposium. Paris, pp. 2009. Elsevier,
- 23 Título del trabajo:** Ciclopentanulación Asimétrica de Indoles: Fácil Acceso a Derivados de Ciclopenta[b]indolonas
Autores/as (p. o. de firma): E Tudela; A Ballesteros; M Tomás
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: PG1-54 (p. 54)"
En: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Oviedo, pp. 2009. Real Sociedad Española de Química,
- 24 Título del trabajo:** Preparation and use in combinatorial chemistry of a solid supported IPy2BF4 idonium reagent
Autores/as (p. o. de firma): M Villaró; A Ballesteros; J Nieto; MR Almeida; MJ Saraiva; A Planas; G Arsequell; G Valencia; J Barluenga
Fecha de finalización: Código en Libro Resúmenes de Simposios: PG1-125 (p. 125)
En: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Oviedo, pp. 2009. Real Sociedad Española de Química,
- 25 Título del trabajo:** New functional materials based on columnar assemblies
Autores/as (p. o. de firma): A Pérez; P Romero; JL Serrano; T Sierra; D de Saá; A Ballesteros
En: 2nd EUCHEMS 2008. Torino, pp. 2008. European Association for Chemical and Molecular Sciences,
- 26 Título del trabajo:** Ciclopropanación diastereoselectiva de alquenos y dienos conjugados con complejos carbeno no estabilizados por heteroátomo
Autores/as (p. o. de firma): E Tudela; A Ballesteros; M Tomás
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: G2-P33 (p. 565)"



En: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Toledo, pp. 2007. Real Sociedad Española de Química,

- 27 Título del trabajo:** Cyclopropanation of neutral olefins by nonheteroatom-stabilized alkynyl group 6 carbene complexes
Autores/as (p. o. de firma): E Tudela; A Ballesteros; M Tomás
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: P342 (p. 407)
En: 15th European Symposium on Organic Chemistry, ESOC 15. Dublin, pp. 2007.
- 28 Título del trabajo:** Control of the extensión of the iodination on Tyr residues-Iodination of Phe residues with the reagent IPy2BF4
Autores/as (p. o. de firma): G Espuña; G Arsequell; G Valencia; J Barluenga; A Ballesteros; JM González
Fecha de finalización: Proceedings Twenty-Sixth European Peptide Symposium(pp 211-212)
En: Twenty-Sixth European Peptide Symposium (Peptides 2000). Montpellier, pp. 2000. The European Peptide Society,
- 29 Título del trabajo:** Reacciones de derivados de azabutadienos. Síntesis de sistemas heterocíclicos
Autores/as (p. o. de firma): J Barluenga; V Gotor; M Tomás; A Ballesteros; R Brieva; MJ Iglesias; J Jardón; LA López; E Rubio; AL Suárez
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: S.O. 047 (pp 93-94)
En: XII Reunión Bienal de Química Orgánica. Córdoba, pp. 1987. Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química,
- 30 Título del trabajo:** 4-Amino-1-azabutadienos: aplicaciones en la síntesis de heterociclos y sistemas bifuncionalizados
Autores/as (p. o. de firma): J Barluenga; V Gotor; M Tomás; J Jardón; A Ballesteros; E Rubio; AL Suárez
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: 29-033-C (p. 617)
En: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Santiago de Compostela, pp. 1986. Real Sociedad Española de Química,
- 31 Título del trabajo:** Reacciones de 1-Azadienos, su utilidad en síntesis orgánica
Autores/as (p. o. de firma): J Barluenga; V Gotor; S Fustero; F Palacios; M Tomás; J Jardón; B Olano; F López; MJ Iglesias; E Rubio; A Ballesteros; H Cuervo
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: 88 (pp 242-244)
En: XI Reunión Bienal de Química Orgánica. Valladolid, pp. 1985. Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química,
- 32 Título del trabajo:** Síntesis de nuevas siladiazinas
Autores/as (p. o. de firma): J Barluenga; A Ballesteros; M Tomás; V Gotor
Fecha de finalización: "Código en Libro Resúmenes de Simposios: 26-104
En: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Castellón, pp. 1984. Real Sociedad Española de Química,



Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Carbenos de Fischer en Síntesis Orgánica Selectiva
Nombre del evento: Seminarios
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Logroño, España
A Ballesteros.
- 2 Título del trabajo:** Neuartige Synthesewege zur Herstellung von Mono- oder Dicarbonsäuren aus Kohlendioxid und Alkenen an (Lig)Ni(0)-Komplexen
Nombre del evento: Seminarios
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung
Ciudad entidad organizadora: Mülheim a. d. Rhur, Alemania
A Ballesteros.

Otros méritos

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

Entidad de realización: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Mülheim a.d. Rhur, Alemania
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 02/01/1989 - 31/12/1990

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca de intercambio del CSIC con la Max-Planck Gesellschaft
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Max Planck Gesellschaft
Fecha de concesión: 02/01/1989 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 31/12/1990
Entidad de realización: Max Planck Gesellschaft
Facultad, instituto, centro: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Miembro de la Real Sociedad Española de Química y del Grupo Especializado de Química Orgánica

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

Fecha de inicio: 2008

Períodos de actividad investigadora

1 **Nº de tramos reconocidos:** 6

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2019

Tipo de entidad: Agencia Estatal

2 **Nº de tramos reconocidos:** 5

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2013

Tipo de entidad: Agencia Estatal

3 **Nº de tramos reconocidos:** 4

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2007

Tipo de entidad: Agencia Estatal

4 **Nº de tramos reconocidos:** 3

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad acreditante: Gobierno del Principado de Asturias

Ciudad entidad acreditante: Principado de Asturias, España

Fecha de obtención: 2003

Tipo de entidad: Pública

5 **Nº de tramos reconocidos:** 3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2001

Tipo de entidad: Agencia Estatal

6 **Nº de tramos reconocidos:** 2

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 1995

7 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 1993

Tipo de entidad: Agencia Estatal