



## **Samuel Vicente Suárez Pantiga**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/05/2023

**v 1.4.3**

8e82dbf695b56c3245dabcf64674bd81

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.

Dr Suárez-Pantiga has developed a research portfolio focused on Synthetic Methodology at the forefront of modern organic and organometallic chemistry acquired from the different topics he has worked on, such as photochemistry, C-H bond functionalization, oxygen transfer reactions, organosulfur compounds, asymmetric catalysis, heterogeneous catalysis and biomass valorization. His research experience is outlined below. After initiating doctoral studies, in 2007, he was granted a FPU Fellowship by MEC to perform PhD studies under the supervision Profs. J.M. González and E. Rubio at the University of Oviedo. During this period, in 2010, he joined Prof. A. Hoveyda group (Boston College, USA) during a short stay and was also invited to attend the Eli Lilly 8th Annual European Drug Discovery Workshop on Medicinal Chemistry held in London (2010). In January 2012, he obtained his Ph.D. degree, and later in 2012, he joined Prof. G. Asensio (University of Valencia) as postdoctoral researcher. There, he focused on homogeneous and heterogeneous gold catalysts to be applied to flow chemistry. Then, he continued his academic studies, joining Stockholm University (SU) at Mendoza research group (2014), where he worked on light or thermal cycloaddition reactions of organoaluminum reagents, ligand design and C-H bond functionalization. During this period, Dr. Suárez took part in the EXSELENT Berzelii Center on Porous Materials an initiative of VINNOVA and the Swedish Research Council, a consortium formed by SU, the Technical Research Institute of Sweden and 12 industrial partners. Dr. Suárez oversaw coordinating the research project Heterogenous catalysts for late-stage functionalization reactions between the research group at SU and its industrial partner AstraZeneca at Mölndal. The results obtained generated two international PCT patents, commercialized by KeyOrganics Ltd (UK). In 2016 Dr. Suárez-Pantiga moved to the University of Burgos (UBU) as postdoctoral researcher at Prof. R. Sanz group, where he combined research, co-supervision of Ms. C. and Ph. D. students and teaching. In October 2018, he joined Georg-August-University Göttingen (Germany), participating in the EU-funded research project Sulfosol (Prof. M. Alcarazo, ERC-consolidator grant) synthesizing and measuring optoelectronic properties of expanded helicenes. In fall 2019, he joined UBU back, where he got involved in studying the catalytic activity of dioxomolybdenum complexes and the synthesis of organosulfur compounds, among other topics. In 2022 He currently combines research, co-supervision of Ms. C. and Ph. D. Students and teaching. Additionally, he has participated in four dissertation thesis as Ph. D. Dissertation Thesis Committee. Along his career, he has initiated significant new directions for research within his group, started new projects, shown the ability to mentor students working on these projects, and the ability to bring these projects to completion. It is a testament to his initiative and project management skills that he has led several projects from their intellectual roots all the way through to publication. The applicant consistently has applied his previous gained knowledge to solve and achieve his current research goals. In May 2020, he was funded as PI by "La Caixa" Foundation (CAIXA-UBU001, FluNitroPhos) with a research grant to develop highly efficient and selective fluorination methodologies.

In 2022 he was awarded with a Ramon y Cajal (RyC) contract, and since 2023 he is RyC researcher at UBU. Dr. Suarez authored 39 publications in scientific journals (36 since 2012, 30 since 2017 including 4 research articles and 1 review as corresponding author), achieving



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

8e82dbf695b56c3245dabcf64674bd81

758 citations and made over 40 contributions to scientific congress, 3 patents filed including 2 international patents licensed to KeyOrganics UK. Several articles have received highlights from other authors see for example: Synfacts 2019, 15(04), 0400; Synfacts 2013, 9(2), 0174; ChemCatChem 2013, 5, 2149–2151; Synfacts 2018; 14(07): 0720; Synfacts 2018 , 14(01), 0109; Synfacts 2021; 17(12), 1333; Chemistry & Industry 2021, 85 (10), pp.41-42; or in webpages like <https://www.organic-chemistry.org/abstracts/lit6/335.shtm> from organic chemistry portal. He has supervised a doctoral thesis and is currently supervising 1 PhD student (funded by a predoctoral Fellowship from Junta Castilla y León), 1 post-doc (funded by “Junta Castilla y León”).



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

a) Published JCR articles **40** b) ( **Q1**: 32 research articles), c) **h-index 14** Web of Science (14 Scopus), d) Total citations 766 (Scopus 799) e) citations per year = 51.07; f) Thesis supervised: 1 and another currently ongoing. g) 7 articles received a total of 10 highlights from other researchers (1 ChemCatChem., 1Chemistry and Industry 6 Synfacts, 1 [www.chemistryviews.org](http://www.chemistryviews.org) and 1 <https://www.organic-chemistry.org/>)



## Samuel Vicente Suárez Pantiga

Apellidos: **Suárez Pantiga**  
 Nombre: **Samuel Vicente**  
 ORCID: **0000-0002-4249-7807**  
 ScopusID: **26027274200**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Principado de Asturias**  
 Provincia de contacto: **Burgos**  
 Ciudad de nacimiento: **Oviedo**  
 Dirección de contacto: **Pza. Misael Bañuelos s/n**  
 Resto de dirección contacto: **Facultad De Ciencias**  
 Código postal: **09001**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**  
 Ciudad de contacto: **Burgos**  
 Correo electrónico: **svsuarez@ubu.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Ramón y Cajal Researcher  
**Fecha de inicio:** 01/01/2023  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230600 - Química orgánica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230611 - Compuestos organometálicos; 230612 - Química de los organofosforados; 230614 - Química de los organosulfurados; 230616 - Estereoquímica y análisis conformacional  
**Identificar palabras clave:** Catálisis; Metodología; Química sostenible; Organometálicos; Heterociclos

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|   | Entidad empleadora                   | Categoría profesional           | Fecha de inicio |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Burgos                | Postdoctoral Research Assistant | 01/09/2019      |
| 2 | Georg-August Universitaet Goettingen | PostDoctoral Research Assistant | 01/10/2018      |
| 3 | Universidad de Burgos                | PostDoctoral Research Associate | 01/10/2016      |
| 4 | Stockholm University                 | PostDoctoral Research Associate | 01/03/2014      |
| 5 | Universitat de València              | PostDoctoral Research Associate | 09/2012         |
| 6 | Universidad de Oviedo                | PostDoctoral Research Associate | 02/2012         |
| 7 | Universidad de Oviedo                | Undergraduate Student           | 11/2005         |



|   | Entidad empleadora    | Categoría profesional   | Fecha de inicio |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| 8 | Universidad de Oviedo | Ph. D. Student          | 10/2006         |
| 9 | Boston College (USA)  | Visiting Ph. D. Student | 05/2010         |

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Postdoctoral Research Assistant  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/12/2022

**2 Entidad empleadora:** Georg-August Universitaet **Tipo de entidad:** Universidad  
 Goettingen  
**Categoría profesional:** PostDoctoral Research Assistant  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 30/06/2019 **Duración:** 9 meses

**3 Entidad empleadora:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** PostDoctoral Research Associate  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 30/06/2018 **Duración:** 1 año - 10 meses

**4 Entidad empleadora:** Stockholm University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** PostDoctoral Research Associate  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2014 - 28/02/2016 **Duración:** 2 años

**5 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** PostDoctoral Research Associate  
**Fecha de inicio-fin:** 09/2012 - 07/2013 **Duración:** 10 meses - 15 días

**6 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** PostDoctoral Research Associate  
**Fecha de inicio-fin:** 02/2012 - 07/2012 **Duración:** 6 meses

**7 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Undergraduate Student  
**Fecha de inicio-fin:** 11/2005 - 05/2012 **Duración:** 7 meses

**8 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Ph. D. Student  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2006 - 01/2012 **Duración:** 5 años - 4 meses

**9 Entidad empleadora:** Boston College (USA) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Visiting Ph. D. Student  
**Fecha de inicio-fin:** 05/2010 - 08/2010 **Duración:** 3 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Orgánica

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 08/2006

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química organometálica

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 24/01/2012

**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Oviedo

**Título de la tesis:** Activación catalítica de tosilatos propargílicos y alenamidas: Síntesis de ciclos de cuatro, cinco y seis eslabones

**Director/a de tesis:** José Manuel González Díaz

**Codirector/a de tesis:** Eduardo Rubio Royo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Mención de calidad:** Si

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Fecha de inicio:** 08/09/2022 **Fecha de finalización:** 22/12/2022

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Orgánica III/3º  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Química  
**Fecha de inicio:** 21/10/2019 **Fecha de finalización:** 15/01/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Química Orgánica/3º  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Química  
**Fecha de inicio:** 03/2018 **Fecha de finalización:** 04/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Perspectivas en Química Orgánica/4º  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Química  
**Fecha de inicio:** 21/11/2017 **Fecha de finalización:** 25/01/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Química Orgánica/3º  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Química  
**Fecha de inicio:** 20/03/2017 **Fecha de finalización:** 28/04/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**Título del trabajo:** Tesis Doctoral: "Síntesis de compuestos de azufre mediante el empleo de catalizadores metálicos, reactivos electrófilos y ácidos de Brønsted"

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** S. Suárez-Pantiga; M.A. Fernández-Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos,

**Alumno/a:** Noelia Velasco Pérez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

**Fecha de defensa:** 27/05/2022

**Doctorado Europeo:** Si

**Mención de calidad:** Si

**Fecha de obtención:** 27/05/2022

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Inmersión a la investigación

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo





## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Nuevos métodos en Síntesis Orgánica  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Roberto Sanz Díez  
**Ciudad de radicación:** Burgos, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 07/2019 **Duración:** 1 año - 9 meses
- 2** **Nombre del grupo:** Prof. M. Alcarazo Research Group  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Manuel Alcarazo  
**Ciudad de radicación:** Goettingen, Alemania  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/07/2018 **Duración:** 1 año
- 3** **Nombre del grupo:** Nuevos métodos en Síntesis Orgánica  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Roberto Sanz Díez  
**Ciudad de radicación:** Burgos, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 10/2016 **Duración:** 2 años
- 4** **Nombre del grupo:** Prof. A. Mendoza Research Group  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Abraham Mendoza  
**Ciudad de radicación:** Stockholm, Suecia  
**Entidad de afiliación:** Stockholm University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 03/2014 **Duración:** 1 año - 10 meses
- 5** **Nombre del grupo:** Prof. G. Asensio Research Group  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Gregorio Asensio Aguilar  
**Ciudad de radicación:** Valencia, España  
**Entidad de afiliación:** Universitat de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Duración:** 10 meses - 15 días
- 6** **Nombre del grupo:** Síntesis Orgánica Selectiva  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Manuel González Díaz  
**Ciudad de radicación:** Oviedo, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/2011 **Duración:** 1 año - 6 meses



- 7** **Nombre del grupo:** Prof. Amir H. Hoveyda Research Group  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Amir Hossein Hoveyda  
**Ciudad de radicación:** Boston, Estados Unidos de América  
**Entidad de afiliación:** Boston College **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 05/2010 **Duración:** 3 meses
- 8** **Nombre del grupo:** Prof. J. Barluenga Research Group  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Barluenga Mur  
**Ciudad de radicación:** Oviedo, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 11/2005 **Duración:** 4 años - 10 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:** Molybdenum-catalyzed Valorization of Biomass Feedstocks” (MolyCaV)PDC2021-120825-C21.  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto Sanz Díez  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2023  
**Cuantía total:** 109.250 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Sulfur-based solutions for the selective functionalization of organic substrates (SULFOSOL). GRANT\_NUMBER: 771295  
**Entidad de realización:** Georg-August Goettingen University  
**Ciudad entidad realización:** Goettingen, Alemania  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Alcarazo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Research Council **Tipo de entidad:** European Union (EU)  
**Ciudad entidad financiadora:** Brussels  
**Fecha de inicio-fin:** 05/2018 - 06/2023  
**Cuantía total:** 2.000.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Fluoración Directa de Nitrocompuestos y Sales de Heteroaril Fosfonio: Síntesis de Fluorocompuestos (FluNitroPhos)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto Sanz Díez; Samuel Suarez Pantiga  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Obra Social Fundación la Caixa **Tipo de entidad:** Fundación  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** CAIXA-UBU001  
**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2020 - 06/05/2022



**Cuantía total:** 85.000 €

**4 Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías sintéticas para la preparación de hidroxitirosol

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto Sanz Díez

**Entidad/es financiadora/s:**

Banco Santander

Junta de Castilla y León, Transferencia de Conocimiento Universidad Empresa (TCUE)

**Fecha de inicio-fin:** 03/2018 - 12/2018

**Cuantía total:** 12.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Nuevos Métodos en Síntesis. Aplicaciones en la Industria Farmacéutica y en la Valorización de Lignina y Biopolioles. Programa de Financiación y referencia del proyecto Subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el FEDER (BU076U16).

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto Sanz Díez

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 03/2016 - 06/2018

**Cuantía total:** 120.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Development of artificial systems for the activation of dioxygen and C-H bonds (ASADO). Agency GRANT\_NUMBER: 631159

**Entidad de realización:** Stockholm University

**Ciudad entidad realización:** Stockholm, Stockholm, Suecia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abraham Mendoza

**Entidad/es financiadora/s:**

Research Executive Agency

**Tipo de entidad:** European Union (EU)

**Ciudad entidad financiadora:** Brussels

**Fecha de inicio-fin:** 03/2014 - 04/2018

**Cuantía total:** 100.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Activación química con metales y metaloides dirigida al acoplamiento C-C / C-Heteroátomo y a la modificación de biomoléculas Programa de Financiación y referencia del proyecto Subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el FEDER (FC-11COF11-17)

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

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

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

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y

EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 07/2011 - 12/2013



**Cuantía total:** 56.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Entidades Organometálicas para reacciones de Funcionalización selectiva en moléculas orgánicas Programa de Financiación y referencia del proyecto (ORFEO) (CSD2007-00006).

**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Administración Estatal, Gobierno de España

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 07/2011 - 12/2013

**Entidad/es participante/s:** Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Metodologie Chimiche (Italia); Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC – Universidad de Zaragoza); Instituto de Investigaciones Químicas (CSIC – Universidad de Sevilla); Instituto de Química Orgánica General (CSIC); Universitat Autònoma de Barcelona; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Oviedo; Universidad de Santiago; Universitat de València; Universidad del País Vasco; University of Edinburgh (UK); University of York (UK)

**Cuantía total:** 5.000.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** Activación química con metales y metaloides dirigida al acoplamiento C-C / C-Heteroátomo y a la modificación de biomoléculas. Programa de Financiación y referencia del proyecto (CTQ2010-20517-C02-01)

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Gobierno de España

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/2011 - 12/2013

**Cuantía total:** 457.380 €

- 10 Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías de síntesis basadas en activación de moléculas orgánicas con metales de transición y con reactivos de yodo. Programa de Financiación y referencia del proyecto Subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación cofinanciadas por el FEDER (FC-08-IB08-88)

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Áznar Gómez

**Fecha de inicio-fin:** 12/2008 - 12/2010

**Cuantía total:** 88.770 €

- 11 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. Referencia de proyecto (CTQ2007-61048/BQU)

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Gobierno de España

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

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

**Cuantía total:** 1.452.000 €

**12 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 REferencia de Proyecto (CTQ2004-08077-C02-01/BQU)

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

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio-fin:** 12/2004 - 12/2007

**Cuantía total:** 688.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de reducción de compuestos nitroaromáticos empleando g-terpineno como agente reductor  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Raquel Hernández Ruiz; Roberto Sanz Díez; Samuel Suárez Pantiga  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos  
**Nº de solicitud:** P202330202  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 10/03/2023  
**Patente española:** Si  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de reducción de sulfóxidos orgánicos empleando monoterpenos cíclicos como agentes reductores  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Raquel Hernández Ruiz; Roberto Sanz Díez; Samuel Suárez Pantiga  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos  
**Nº de solicitud:** P202330200  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 10/03/2023  
**Patente española:** Si  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de síntesis de derivados quirales de (6-hidroxifenil)-N,N-dietil-3-hidroxiálquilamidas  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Roberto Sanz Díez; Claudia Feberero García; Samuel Suárez Pantiga; Cintia Virumbrales Ortiz  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos  
**Nº de solicitud:** P202130635  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 07/07/2021



**Patente española:** Si

**C. Autón./Reg. de explotación:** España

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Processes for preparing complexes comprising rhodium(II) and carboxylate ligands,  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Abraham Mendoza Valderrey; Martinez de Castro, Elisa; Samuel Suarez Pantiga  
**Entidad titular de derechos:** Stockholm University Holding AB, Swed.  
**Nº de solicitud:** WO 2018-EP71086  
**País de inscripción:** Reino Unido  
**Fecha de registro:** 03/08/2017  
**Fecha de concesión:** 09/02/2019  
**Nº de patente:** WO 2019025575  
**Patente española:** No  
**Patente internacional no UE:** Si  
**Patente UE:** Si  
**Patente PCT:** Si

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Processes for preparing sterically congested dicarboxylic acid ligands and products thereof  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Abraham Mendoza Valderrey; Samuel Suarez Pantiga  
**Entidad titular de derechos:** Stockholm University Holding AB, Swed.  
**Nº de solicitud:** WO2017GB50214 20170127  
**País de inscripción:** Reino Unido  
**Fecha de registro:** 26/01/2016  
**Fecha de concesión:** 03/08/2017  
**Nº de patente:** WO2017129991  
**Patente española:** No  
**Patente internacional no UE:** Si  
**Patente UE:** Si  
**Patente PCT:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Samuel Suárez Pantiga; Raquel Hernández Ruíz; Cintia Virumbrales; María R. Pedrosa; Roberto Sanz. Reductive Molybdenum-Catalyzed Direct Amination of Boronic Acids with Nitro Compounds. *Angewandte Chemie International Edition*. 58, pp. 2129 - 2133. Wiley, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/anie.201812806>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:**  
**Resultados relevantes:** Selected as Hot Paper  
**Publicación relevante:** Si



- 2** Samuel Suarez-Pantiga; Cristina Hernandez-Diaz; Eduardo Rubio; Jose M. Gonzalez. Intermolecular [2+2] Reaction of N-Allenylsulfonamides with Vinylarenes: Enantioselective Gold(I)-Catalyzed Synthesis of Cyclobutane Derivatives. *Angewandte Chemie-International Edition*. 51 - 46, pp. 11552 - 11555. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- Resultados relevantes:** Selected as VIP article  
**Publicación relevante:** Si
- 3** Sara Gómez-Gil; Rubén Rubio-Presa; Raquel Hernández-Ruiz; Samuel Suárez-Pantiga; María R. Pedrosa; Roberto Sanz. Synthesis of 1,4-ketoaldehydes and 1,4-diketones by Mo-catalyzed oxidative cleavage of cyclobutane-1,2-diols. *Org. Biomol. Chem.* The Royal Society of Chemistry, 2023. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/D3OB00436H>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 4** Marta Solas; Samuel Suárez-Pantiga; Roberto Sanz. Asymmetric Gold(I)-Catalyzed Tandem Hydroarylation–Nazarov Cyclization: Enantioselective Access to Cyclopentenones. *Angewandte Chemie International Edition*. 61 - 35, pp. e202207406 - e202207406. 2022. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.202207406>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 5** Cintia Virumbrales; Mahmoud A. E. A. A. El-Remaily; Samuel Suárez-Pantiga; Manuel A. Fernández-Rodríguez; Félix Rodríguez; Roberto Sanz. Gold(I) Catalysis Applied to the Stereoselective Synthesis of Indeno[2,1-b]thiochromene Derivatives and Seleno Analogues. *Organic Letters*. 24 - 43, pp. 8077 - 8082. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.2c03411>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 6** Fernando Martínez-Lara; Anisley Suárez; Noelia Velasco; Samuel Suárez-Pantiga; Roberto Sanz. Gold-Catalyzed Reactions of 2-Alkynyl-1-indolyl-1,2-diols with Thiols: Stereoselective Synthesis of (Z)- $\alpha$ -Indol-3-yl  $\alpha$ -(2-Thioalkenyl) Ketones. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 364 - 1, pp. 132 - 138. 2022. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adsc.202100930>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si



- 7** Noelia Velasco; Clara Martínez-Núñez; Manuel A. Fernández-Rodríguez; Roberto Sanz; Samuel Suárez-Pantiga. NIS/HFIP-Mediated Synthesis of Indene-Based  $\beta$ -Iodoalkenyl Sulfides from Propargylic Sulfides. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 364 - 17, pp. 2932 - 2938. 2022. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adsc.202200613>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry
- Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 8** Claudia Feberero; Cintia Virumbrales; Carlos Sedano; Lorena Renedo; Samuel Suarez-Pantiga; Roberto Sanz. Transition Metal-Free Synthesis of Halobenzo[*b*]furans from O-Aryl Carbamates via o-Lithiation Reactions. *MOLECULES*. 27 - 2, 2022.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 9** Miguel A. Muñoz-Torres; Fernando Martínez-Lara; Marta Solas; Samuel Suárez-Pantiga; Roberto Sanz. "Back-to-Front" Indole and Carbazole Synthesis from N,N-Bis-(2-bromoallyl)amines by Combining Carbolithiation Reactions with Gold-Catalysis. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 364 - 21, pp. 3716 - 3724. 2022. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adsc.202200824>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry
- Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 10** Carlos Sedano; Cintia Virumbrales; Samuel Suarez-Pantiga; Roberto Sanz. Aldol-Tishchenko Reaction of alpha-Oxy Ketones: Diastereoselective Synthesis of 1,2,3-Triol Derivatives. *SYNTHESIS-STUTTGART*. 53 - 20, pp. 3725 - 3734. 2021. ISSN 0039-7881
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 11** Samuel Suárez-Pantiga; Roberto Sanz. Deoxygenation reactions in organic synthesis catalyzed by dioxomolybdenum(vi) complexes. *Org. Biomol. Chem.* 19, pp. 10472 - 10492. The Royal Society of Chemistry, 2021. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/D1OB01939B>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry
- Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 12** Noelia Velasco; Anisley Suárez; Fernando Martínez-Lara; Manuel Ángel Fernández-Rodríguez; Roberto Sanz; Samuel Suárez-Pantiga. From Propargylic Alcohols to Substituted Thiochromenes: gem-Disubstituent Effect in Intramolecular Alkyne Iodo/hydroarylation. *The Journal of Organic Chemistry*. 86 - 10, pp. 7078 - 7091. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c00333>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry
- Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si





- 13** Samuel Suárez-Pantiga; Pablo Redero; Xaiza Aniban; Martin Simon; Christopher Golz; Ricardo A. Mata; Manuel Alcarazo. In-Fjord Substitution in Expanded Helicenes: Effects of the Insert on the Inversion Barrier and Helical Pitch. *Chemistry – A European Journal*. 27 - 53, pp. 13358 - 13366. 2021. Disponible en Internet en: <<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/chem.202102585>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 14** Raquel Hernández-Ruiz; Rubén Rubio-Presa; Samuel Suárez-Pantiga; María R. Pedrosa; Manuel A. Fernández-Rodríguez; M. José Tapia; Roberto Sanz. Mo-Catalyzed One-Pot Synthesis of N-Polyheterocycles from Nitroarenes and Glycols with Recycling of the Waste Reduction Byproduct. Substituent-Tuned Photophysical Properties. *Chemistry – A European Journal*. 27 - 54, pp. 13613 - 13623. 2021. Disponible en Internet en: <<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/chem.202102000>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 15** Claudia Feberero; Carlos Sedano; Samuel Suárez-Pantiga; Carlos Silva López; Roberto Sanz. Experimental and Computational Study of the 1,5-O → N Carbamoyl Snieckus–Fries-Type Rearrangement. *The Journal of Organic Chemistry*. 85 - 19, pp. 12561 - 12578. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.joc.0c01732>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No **Categoría:** Organic Chemistry  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:**
- 16** Carlos Sedano; Rocío Velasco; Samuel Suárez-Pantiga; Roberto Sanz. Merging  $\alpha$ -Lithiation and Aldol-Tishchenko Reaction to Construct Polyols from Benzyl Ethers. *Organic Letters*. 22 - 20, pp. 8070 - 8075. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.0c03014>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No **Categoría:** Organic Chemistry  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:**
- 17** Marta Solas; Miguel A. Muñoz; Samuel Suárez-Pantiga; Roberto Sanz. Regiodivergent Hydration–Cyclization of Diynones under Gold Catalysis. *Organic Letters*. 22 - 19, pp. 7681 - 7687. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.0c02892>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No **Categoría:** Organic Chemistry  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:**
- 18** Elisa Martínez-Castro; Samuel Suárez-Pantiga; Abraham Mendoza. Scalable Synthesis of Esp and Rhodium(II) Carboxylates from Acetylacetone and  $\text{RhCl}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ . *Organic Process Research & Development*. 24 - 6, pp. 1207 - 1212. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.oprd.0c00164>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 19** Fernando Martínez-Lara; Anisley Suárez; Samuel Suárez-Pantiga; M. José Tapia; Roberto Sanz. Straight access to highly fluorescent angular indolocarbazoles via merging Au- and Mo-catalysis. *Org. Chem. Front.* 7, pp. 1869 - 1877. The Royal Society of Chemistry, 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/D0QO00405G>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:**

**Categoría:** Organic Chemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

- 20** Cintia Virumbrales; Samuel Suárez Pantiga; Marta Marín-Luna; Carlos Silva López; Roberto Sanz. Unlocking the 5-exo Pathway with the Au-Catalyzed Alkoxy cyclization of 1,3-Dien-5-yne. *Chemistry – A European Journal*. 26 - 38, pp. 8443 - 8451. 2020. Disponible en Internet en: <<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/chem.202001296>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

- 21** Carlos Sedano; Rocío Velasco; Claudia Feberero; Samuel Suárez-Pantiga; Roberto Sanz.  $\alpha$ -Lithiobenzyloxy as a Directed Metalation Group in ortho-Lithiation Reactions. *Organic Letters*. 22 - 16, pp. 6365 - 6369. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.0c02199>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Organic Chemistry

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

- 22** Marta Solas; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz. Ethyl lactate as a renewable carbonyl source for the synthesis of diynones. *Green Chemistry*. 21, pp. 213 - 218. Royal Society of Chemistry (RSC), 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039%2Fc8gc03275k>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Environmental Chemistry

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

- 23** Cintia Virumbrales; Marta Solas; Samuel Suarez Pantiga; Manuel A. Fernández Rodríguez; Marta Marín Luna; Carlos Silva López; Roberto Sanz. Gold(i)-catalyzed nucleophilic cyclization of  $\beta$ -monosubstituted o-(alkynyl)styrenes: a combined experimental and computational study. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 17, pp. 9924 - 9932. Royal Society of Chemistry, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Organic Chemistry

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

- 24** Emma Bratt; Samuel Suarez Pantiga; Magnus Johansson; Abraham Mendoza. Mechanism and regioselectivity of the anionic oxidative rearrangement of 1,3-diketones towards all-carbon quaternary carboxylates. *Chemical Communications*. 55, pp. 8844 - 8847. Royal Society of Chemistry, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si



- 25** Claudia Feberero; Samuel Suárez Pantiga; Zaida Cabello; Roberto Sanz. 1,5-O ? N Carbamoyl Snieckus–Fries-Type Rearrangement. *Organic Letters*. 20 - 8, pp. 2437 - 2440. American Chemical Society ({ACS}), 04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021%2Facs.orglett.8b00782>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 26** Noelia Velasco Pérez; Cintia Virumbrales; Roberto Sanz Diez; Samuel Suárez Pantiga; Manuel A. Fernández Rodríguez. General Synthesis of Alkenyl Sulfides by Palladium-Catalyzed Thioetherification of Alkenyl Halides and Tosylates. *Organic Letters*. 20 - 10, pp. 2848 - 2852. American Chemical Society ({ACS}), 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.orglett.8b00854>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 27** Cintia Virumbrales; Samuel Suárez-Pantiga; Marta Solas; Manuel A. Fernández-Rodríguez; Roberto Sanz. Gold(i)-catalyzed diastereoselective synthesis of 1-?-oxybenzyl-1H-indenes. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 16 - 15, pp. 2623 - 2628. Royal Society of Chemistry ({RSC}), 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039%2F8ob00406d>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 28** Rubén Rubio Presa; Samuel Suarez Pantiga; María R. Pedrosa; Roberto Sanz Díez. Molybdenum-Catalyzed Sustainable Friedländer Synthesis of Quinolines. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 360 - 11, pp. 2216 - 2220. Wiley, 2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adsc.201800278>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Organic Chemistry  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 29** Jorge Otero-Fraga; Samuel Suarez-Pantiga; Marc Montesinos-Magraner; Dennis Rhein; Abraham Mendoza. Direct and Stereospecific [3+2] Synthesis of Pyrrolidines from Simple Unactivated Alkenes. *Angewandte Chemie-International Edition*. 56 - 42, pp. 12962 - 12966. 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si
- 30** Anisley Suarez; Samuel Suarez-Pantiga; Olalla Nieto-Faza; Roberto Sanz. Gold-Catalyzed Synthesis of 1-(Indo1-3-yl)carbazoles: Selective 1,2-Alkyl vs 1,2-Vinyl Migration. *Organic Letters*. 19 - 19, pp. 5074 - 5077. 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:**

**Categoría:** Organic Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**31**

Anisley Suarez; Fernando Martinez; Samuel Suarez-Pantiga; Roberto Sanz. PTSA-Catalyzed Reaction of Indoles with 2-Oxoaldehydes: Synthesis of alpha,alpha-Bis(indol-3-yl) Ketones. *Chemistryselect.* 2 - 2, pp. 787 - 790. 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**32**

Jeymy T. Sarmiento; Samuel Suarez-Pantiga; Andrea Olmos; Teresa Varea; Gregorio Asensio. Silica-Immobilized NHC-Gold(I) Complexes: Versatile Catalysts for the Functionalization of Alkynes under Batch and Continuous Flow Conditions. *Acs Catalysis.* 7 - 10, pp. 7146 - 7155. 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

**33**

Abraham Mendoza; Kilian Colas; Samuel Suarez-Pantiga; Daniel C. G. Goetz; Magnus J. Johansson. Chemical Innovation through Ligand Total Synthesis. *Synlett.* 27 - 12, pp. 1753 - 1759. 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**34**

Samuel Suarez-Pantiga; Kilian Colas; Magnus J. Johansson; Abraham Mendoza. Scalable Synthesis of Piperazines Enabled by Visible-Light Irradiation and Aluminum Organometallics. *Angewandte Chemie-International Edition.* 54 - 47, pp. 14094 - 14098. 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

**35**

Ana Gimeno; Ana B. Cuenca; Samuel Suarez-Pantiga; Carmen Ramirez de Arellano; Mercedes Medio-Simon; Gregorio Asensio. Competitive Gold-Activation Modes in Terminal Alkynes: An Experimental and Mechanistic Study. *Chemistry-a European Journal.* 20 - 3, pp. 683 - 688. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Índice de impacto:**

**Revista dentro del 25%:** Si

**36**

Samuel Suarez-Pantiga; Jose M. Gonzalez. Electrophilic activation of unsaturated systems: Applications to selective organic synthesis. *Pure and Applied Chemistry.* 85 - 4, pp. 721 - 739. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No



37

Samuel Suarez-Pantiga; Cristina Hernandez-Diaz; Maria Piedrafita; Eduardo Rubio; Jose M. Gonzalez. Phosphite-Gold(I)-Catalyzed [2+2]Intermolecular Cycloaddition of Enol Ethers with N-Allenylsulfonamides. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 354 - 9, pp. 1651 - 1657. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Organic Chemistry**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** Si

38

Pablo Moran-Poladura; Samuel Suarez-Pantiga; Maria Piedrafita; Eduardo Rubio; Jose M. Gonzalez. Regiocontrolled gold(I)-catalyzed cyclization reactions of N-(3-iodoprop-2-ynyl)-N-tosylanilines. *Journal of Organometallic Chemistry*. 696 - 1, pp. 12 - 15. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

39

Samuel Suarez-Pantiga; David Palomas; Eduardo Rubio; Jose M. Gonzalez. Consecutive C-H Functionalization Reactions of Arenes: Synthesis of Carbo- and Heteropolycyclic Skeletons. *Angewandte Chemie-International Edition*. 48 - 42, pp. 7857 - 7861. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** Si

40

Samuel Suarez-Pantiga; Eduardo Rubio; Carmen Alvarez-Rua; Jose M. Gonzalez. Intermolecular Reaction of Internal Alkynes and Imines: Propargyl Tosylates as Key Partners in a Gold-Catalyzed [4+1] Unusual Cyclization Leading to Cyclopent-2-enimines. *Organic Letters*. 11 - 1, pp. 13 - 16. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Organic Chemistry**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** Si

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1

**Título del trabajo:** Dioxomolybdenum catalyzed C-N bond-forming reactions in reductive amination reactions with nitrocompounds.

**Nombre del congreso:** EuChemS 2022 ECC European Chemistry Symposium.

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 28/08/2022

**Fecha de finalización:** 02/09/2022

**Entidad organizadora:** European Chemistry Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones and the Portuguese Chemical Society (SPQ)

Samuel Suárez pantiga.



- 2** **Título del trabajo:** Gold-Catalyzed Synthesis of Carbazoles: 1,2-Alkyl vs. 1,2-Vinyl Migration  
**Nombre del congreso:** XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Ferrara, Italia  
**Fecha de celebración:** 02/07/2018  
**Fecha de finalización:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** RSEQ/SQI  
Fernando Martínez Lara; Anisley Suárez Oliva; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".
- 3** **Título del trabajo:** Diastereoselective synthesis of propane-1,3-diols from benzyl ethers  
**Nombre del congreso:** XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Ferrara, Italia  
**Fecha de celebración:** 02/07/2018  
**Fecha de finalización:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** RSEQ/SQI  
Carlos Sedano; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".
- 4** **Título del trabajo:** Diastereoselectivity of the gold(I)-catalyzed oxycyclization of o-(alkynyl)styrenes: ?-monosubstituted versus ?-disubstituted substrates  
**Nombre del congreso:** XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Ferrara, Italia  
**Fecha de celebración:** 02/07/2018  
**Fecha de finalización:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** RSEQ/SQI  
Cintia Virumbrales; Samuel Suárez Pantiga; Marta Solas; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".
- 5** **Título del trabajo:** Synthesis of Vinyl Sulfides and Derivates, in Cross-Coupling Reactions  
**Nombre del congreso:** XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Ferrara, Italia  
**Fecha de celebración:** 02/07/2018  
**Fecha de finalización:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** RSEQ/SQI  
Noelia Velasco; Cintia Virumbrales; Roberto Sanz Díez; Manuel A. Fernández Rodríguez; Samuel Suárez Pantiga. "Book of Abstracts".
- 6** **Título del trabajo:** A New 1,5 O?N Carbamoyl Snieckus?Fries type Rearrangement  
**Nombre del congreso:** XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry RSEQ  
**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Association of Researchers

Roberto Sanz Díez; Claudia Feberero; Samuel Suárez Pantiga. "Book of Abstracts".

**7 Título del trabajo:** Gold-Catalyzed Synthesis of Carbazoles: 1,2-Alkyl vs. 1,2-Vinyl Migration

**Nombre del congreso:** XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry RSEQ

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Association of Researchers

Fernando Martínez Lara; Anisley Suárez Oliva; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

**8 Título del trabajo:** Diastereoselective synthesis of propane-1,3- diols from benzyl ethers

**Nombre del congreso:** XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry RSEQ

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Association of Researchers

Carlos Sedano; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

**9 Título del trabajo:** Ethyl Lactate as a Renewable C1 Source for the Synthesis of Diynones

**Nombre del congreso:** XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry RSEQ

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Association of Researchers

Marta Solas; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

**10 Título del trabajo:** Molybdenum-Catalyzed Sustainable Friedländer Synthesis of Quinolines

**Nombre del congreso:** XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry RSEQ

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Association of Researchers

Claudia Feberero; Ruben Rubio Presa; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

**11 Título del trabajo:** Vinyl Sulfides Derivatives in Cross-Coupling Reactions

**Nombre del congreso:** XXVII Biennial Meeting in Organic Chemistry RSEQ

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Association of Researchers

Noelia Velasco Pérez; Manuel A. Fernández Rodríguez; Roberto Sanz Díez; Samuel Suárez Pantiga. "Book of Abstracts".

**12 Título del trabajo:** General Synthesis of Vinyl Sulfides By Palladium-Catalyzed C-S Cross-Coupling Reactions

**Nombre del congreso:** XIV Simposio de Jóvenes Investigadores

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 11/2017

**Entidad organizadora:** RSEQ/Sigma Aldrich Merck

Noelia Velasco Perez; Cintia Virumbrales Ortiz; Roberto Sanz Díez; Samuel Suárez Pantiga; Manuel Angel Fernandez Rodríguez. "Book of Abstracts".

**13 Título del trabajo:** Synthesis of alpha,alpha-bis(indol-3-yl)ketones: A PTSA Catalysed Reaction

**Nombre del congreso:** XIV Simposio de Jóvenes Investigadores

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 11/2017

**Entidad organizadora:** RSEQ/Sigma Aldrich Merck

Fernando Martínez Lara; Anisley Suárez Oliva; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

**14 Título del trabajo:** Diastereospecific synthesis of 1-(1-methoxyalkyl)-1H-indenes by gold(I)-catalyzed alkoxy cyclization of  $\alpha$ -monosubstituted  $\alpha$ -alkynylstyrenes-(I) Complexes in Catalysis.

**Nombre del congreso:** 1st Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology Directed

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 04/2017

**Entidad organizadora:** RSEQ





Cintia Virumbrales Ortiz; Samuel Suárez Pantiga; Marta Solas; Carlos Sedano Labrador; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts 1st Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology Directed".

- 15** **Título del trabajo:** Gold-Catalyzed synthesis of 1-(indol-3-yl)carbazoles: selective 1,2-alkyl vs. 1,2-vinyl migration  
**Nombre del congreso:** 1st Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology Directed  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 04/2017  
**Entidad organizadora:** RSEQ  
Anisley Suárez Oliva; Samuel Suárez Pantiga; Carlos Sedano Labrador; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts 1st Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology Directed".
- 16** **Título del trabajo:** PTSA-Catalyzed Reaction of Indoles with 2-Oxoaldehydes.  
**Nombre del congreso:** 1st Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology Directed  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 04/2017  
**Entidad organizadora:** RSEQ  
Anisley Suárez Oliva; Fernando Martínez Lara; Carlos Sedano Labrador; Samuel Suárez Pantiga; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts 1st Spanish-Japanese Symposium on Modern Synthetic Methodology Directed".
- 17** **Título del trabajo:** Organometallic aluminum azomethine ylides meet visible light: Unique reactivity for direct syntheses of heterocycles  
**Nombre del congreso:** 251st ACS National Meeting & Exposition  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/2016  
**Entidad organizadora:** ACS  
Abraham Mendoza Valderrey; Jorge Otero Fraga; Samuel Suárez Pantiga; Kilian Colas. "Abstracts of Papers, 251st ACS National Meeting & Exposition, San Diego, CA, United States, March 13-17, 2016".
- 18** **Título del trabajo:** Immobilized Hybrid NHC-Au(I) Complexes in Catalysis.  
**Nombre del congreso:** 18th Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/2015  
**Entidad organizadora:** IUPAC  
Jeimy Tatiana Sarmiento Monsalve; Samuel Suárez Pantiga; María Teresa Varea; Gregorio Asensio Aguilar. "Book of Abstracts 18th Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS)".



- 19 Título del trabajo:** Enantioselective Gold(I)-catalyzed Synthesis of Cyclobutane Derivatives: Allene-ene Intermolecular [2+2] Cycloaddition Reaction  
**Nombre del congreso:** VI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno-Mañas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/2013  
**Entidad organizadora:** ORFEO-CINQA  
Samuel Suárez Pantiga; Cristina Hernández Díaz; Eduardo Rubio Royo; José Manuel González Díaz. "Book of Abstracts VI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno-Mañas".
- 20 Título del trabajo:** Synthesis of Halogenated Tris(pyrazolyl)phosphine Oxides Complexes and Related Compounds: Evaluation of the Catalytic Activity.  
**Nombre del congreso:** VI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno-Mañas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/2013  
**Entidad organizadora:** ORFEO-CINQA  
Barbara Noverges Pedro; Samuel Suárez Pantiga; Jeimy Tatiana Sarmiento Monsalve; Delia Bellezza; Gregorio Asensio Aguilar. "Book of Abstracts VI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno-Mañas".
- 21 Título del trabajo:** Gold(I)-Catalyzed intermolecular cycloaddition of alkenes with N-allenylsulfonamides: approaches towards an asymmetric version.  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 07/2012  
**Entidad organizadora:** RSQE  
Cristina Hernández Díaz; Samuel Suárez Pantiga; María Piedrafita Monreal; Eduardo Rubio Royo; José Manuel González Díaz. "Libro Resúmenes XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica".
- 22 Título del trabajo:** Stereoselective Synthesis of Cyclobutane Derivatives from Olefins and Allenes by Homogeneous Gold Catalysis  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference Catalysis in Organic Synthesis (ICCOS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Moscow, Rusia  
**Fecha de celebración:** 09/2011  
**Entidad organizadora:** IUPAC  
Cristina Hernández Díaz; Samuel Suárez Pantiga; María Piedrafita Monreal; Eduardo Rubio Royo; José Manuel González Díaz. "Book of Abstracts".
- 23 Título del trabajo:** Gold and Scandium Catalyzed Cyclization Reactions of Propargyl Tosylates  
**Nombre del congreso:** 3rd EuCheMS Chemistry Congress  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Nürenberg, Alemania

**Fecha de celebración:** 08/2010

**Entidad organizadora:** EUCHEMS

Samuel Suárez Pantiga; David Palomas Doña; Eduardo Rubio Royo; José Manuel González Díaz. "Book of Abstracts 3rd EuCheMS Chemistry Congress".

**24 Título del trabajo:** Gold catalyzed hydroarylation of iodo substituted alkynes controlled by ligands effects

**Nombre del congreso:** 3rd EuCheMS Chemistry Congress

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Nürenberg, Alemania

**Fecha de celebración:** 08/2010

**Entidad organizadora:** EUCHEMS

Pablo Morán Poladura; Samuel Suárez Pantiga; María Piedrafita Monreal; Eduardo Rubio Royo; José Manuel González Díaz. "Book of Abstracts 3rd EuCheMS Chemistry Congress".

**25 Título del trabajo:** Ciclación Intermolecular de Alquinos Internos no Simétricos e Iminas Catalizada por Au(I)

**Nombre del congreso:** XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 09/2009

**Entidad organizadora:** RSQE

Samuel Suárez Pantiga; María Piedrafita Monreal; David Palomas Doña; Eduardo Rubio Royo; Carmen Álvarez Rúa; José Manuel González Díaz. "Libro de resúmenes".

**26 Título del trabajo:** Gold Catalyzed Intermolecular [4+1] Cyclization of Internal Alkynes and Imines

**Nombre del congreso:** 9th- International Conference on Heteroatom Chemistry

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 07/2009

**Entidad organizadora:** IUPAC

Samuel Suárez Pantiga; David Palomas Doña; María Piedrafita Monreal; Eduardo Rubio Royo; Carmen Álvarez Rúa; José Manuel González Díaz. "Book of Abstracts 9th- International Conference on Heteroatom Chemistry".

**27 Título del trabajo:** Gold catalyzed intramolecular reaction of internal alkynes and imines.

**Nombre del congreso:** 10th Tetrahedron Symposium

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 06/2009

**Entidad organizadora:** ELSEVIER Tetrahedron



María Piedrafita Monreal; Samuel Suárez Pantiga; Eduardo Rubio Royo; Carmen Álvarez Rúa; José Manuel González Díaz. "Book of Abstracts 10th Tetrahedron Symposium".

- 28 Título del trabajo:** The Reaction of o-Alkynylarene and Heteroarene Carboxaldehyde Derivatives with Iodonium Ions and Nucleophiles: A Versatile and Regioselective Síntesis of 1H-Isochromenes, Naphthalene, Indole, Benzofuran and BenzothiopheneCompounds  
**Nombre del congreso:** XXIII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Rennes, Bretagne, Francia  
**Fecha de celebración:** 07/2008  
**Entidad organizadora:** IUPAC  
Henar Vázquez Villa; Isabel Merino; Samuel Suárez Pantiga; Alfredo Ballesteros Gimeno; José Manuel González Díaz. "Book of Abstracts XXIII International Conference on Organometallic Chemistry".

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Ph. D. Dissertation Thesis Committee of Cintia Virumbrales Ortiz  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230000 - Química  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 2 Título del comité:** Ph. D. Dissertation Thesis Committee of Anisley Suárez Oliva  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017
- 3 Título del comité:** Ph. D. Dissertation Thesis Committee of Rocio Velasco Niño  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XXXII Reunión Bienal de Química de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo de actividad:** National Symposium **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Entidad convocante:** RSEQ/ IUPAC  
**Ciudad entidad convocante:** Oviedo, España  
**Modo de participación:** Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2009 - 18/09/2009
- 2 Título de la actividad:** 9th- International Conference on Heteroatom Chemistry  
**Tipo de actividad:** International Symposium **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad convocante:** RSEQ/ IUPAC  
**Ciudad entidad convocante:** Oviedo, España  
**Modo de participación:** Colaborador



Fecha de inicio-fin: 30/06/2009 - 04/07/2009

- 3 Título de la actividad:** VII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC7)  
**Tipo de actividad:** International Symposium **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Entidad convocante:** RSEQ/ SQI  
**Ciudad entidad convocante:** Oviedo, España  
**Modo de participación:** Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2008 - 10/09/2008

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Ph. D. Fellowship Junta Castilla y León Partially funded by UE. Awardee Clara Martínez Núñez  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Principal Ph. D. Supervisor  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 10/01/2023 **Duración:** 4 años  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren  
**Promedio presupuesto anual:** 18.500  
**Perfil grupo receptor:** Agencias de selección de personal investigador o técnico o gestor de I+D+i **Ámbito geográfico:** Autonómica
- 2 Nombre de la actividad:** Ph. D. Fellowship Junta Castilla y León (BOCYL nº126 4th July 2017) Partially funded by UE. Awardee Noelia Velasco Perez  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Principal Ph. D. Supervisor  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 07/2017 **Duración:** 4 años  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren  
**Promedio presupuesto anual:** 18.500  
**Perfil grupo receptor:** Agencias de selección de personal investigador o técnico o gestor de I+D+i **Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Funciones desempeñadas:** Referee of organic chemistry scientific journals  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 09/2019 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2016 - 30/06/2018 **Duración:** 1 año - 9 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Stockholm University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Organic Chemistry Department  
**Ciudad entidad realización:** Stockholm, Stockholm, Suecia  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2014 - 02/2016 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** Universitat de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 09/2012 - 07/2013 **Duración:** 10 meses - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 02/2012 - 07/2012 **Duración:** 5 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 24/01/2012 **Duración:** 5 años - 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- 7** **Entidad de realización:** Boston College **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Merkert Research Center  
**Ciudad entidad realización:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 05/2010 - 08/2010 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 8** **Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 11/2005 - 06/2006 **Duración:** 7 meses  
**Objetivos de la estancia:** Undergraduate student



- 9** **Entidad de realización:** Georg-August-Universitaet Goettingen **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Institute of Organic and Biomolecular Chemistry  
**Ciudad entidad realización:** Goettingen, Alemania  
**Fecha de inicio:** 10/2018 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Contrato Ramón y Cajal  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Administración Pública. Gobierno de España  
**Fecha de concesión:** 01/01/2023 **Duración:** 5 años  
**Fecha de finalización:** 31/12/2027  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 2** **Nombre de la ayuda:** FPU Fellowship (beca para la Formación de Profesorado Univesitario)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educacion **Tipo de entidad:** Spanish Ministry of Education  
**Fecha de concesión:** 04/2007 **Duración:** 4 años  
**Fecha de finalización:** 04/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de inmersión a la investigación (fellowship introduction to research)  
**Finalidad:** Undergraduate research  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Spanish Ministry of Education and Science  
**Fecha de concesión:** 11/2005 **Duración:** 7 meses  
**Fecha de finalización:** 05/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química