



**JOSE MIGUEL SANSANO GIL**

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 27/05/2019

4a9e7206f2cb0d8c9ae19da111bdd043

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://cv.normalizado.org/>

**JOSE MIGUEL SANSANO GIL**

Apellidos: **SANSANO GIL**  
Nombre: **JOSE MIGUEL**  
DNI: **21462906L**  
Fecha de nacimiento: **28/10/1965**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**  
Ciudad de nacimiento: **Rojales**  
Dirección de contacto: **HDOR. VICENTE RAMOS 9,BL 1,ESC 1,4º C,Alicante**  
Código postal: **03540**  
Ciudad de contacto: **ALICANTE**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** QUIMICA ORGANICA  
**Categoría/puesto o cargo:** CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad de trabajo:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Teléfono:** (34) 965963400 - 9682 **Fax:** () 965903400 - **Correo electrónico:** jmsansano@ua.es  
**Fecha de inicio:** 07/12/2010  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Alicante	Catedrático de Universidad	06/12/2010
2	Universidad de Alicante	Profesor Titular	27/10/2001
3	Universidad de Alicante	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	26/10/2001
4	Universidad de Alicante	PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR UNIV.	01/01/2001
5	Universidad de Alicante	Prof. Tit. Uni. Int.	01/01/2001

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 06/12/2010 **Duración:** 8 años - 5 meses



- 2** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular  
**Fecha de inicio:** 27/10/2001 **Duración:** 17 años - 7 meses
- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** QUIMICA ORGANICA, FACULTAD CIENCIAS  
**Ciudad de trabajo:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Categoría/puesto o cargo:** PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD  
**Teléfono:** 9682 **Correo electrónico:** jmsansano@ua.es  
**Fecha de inicio:** 26/10/2001 **Duración:** 9 años - 1 mes  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** QUIMICA ORGANICA, FACULTAD CIENCIAS  
**Ciudad de trabajo:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Categoría/puesto o cargo:** PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR UNIV.  
**Teléfono:** 9682 **Correo electrónico:** jmsansano@ua.es  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 10 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Prof. Tit. Uni. Int.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 10 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ciencias Químicas

**Entidad que expide el título:** Facultad de Ciencias (Alicante)

**Fecha de titulación:** 19/07/1989

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ciencias Químicas

**Universidad que titula:** Facultad de Ciencias (Alicante)

**Fecha de la titulación:** 21/03/1994

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente

## Actividad docente

### Docencia impartida

- Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** NUEVAS TENDENCIAS EN LENTES DE CONTACTO  
**Titulación:** GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA  
**N.º de veces impartido:** 3  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES ORGÁNICOS AVANZADOS  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA  
**N.º de veces impartido:** 9  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de entidad:** Universidad

- 3** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** ESTEREOQUÍMICA ORGÁNICA  
**Titulación:** GRADO EN QUÍMICA  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA  
**Titulación:** GRADO EN BIOLOGÍA  
**N.º de veces impartido:** 6  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

- 5** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA  
**Titulación:** GRADO EN CIENCIAS DEL MAR  
**N.º de veces impartido:** 6  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA ORGÁNICA APLICADA  
**Titulación:** GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA  
**N.º de veces impartido:** 5  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 15

**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de entidad:** Universidad

**8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** PRÁCTICAS EXTERNAS  
**Titulación:** GRADO EN CIENCIAS DEL MAR  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA  
**N.º de veces impartido:** 5  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD  
**N.º de veces impartido:** 5  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** PRÁCTICAS EXTERNAS  
**Titulación:** GRADO EN QUÍMICA  
**N.º de veces impartido:** 4  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES ORGÁNICOS AVANZADOS  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA  
**N.º de veces impartido:** 9  
**Fecha de última vez:** 2019  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES ORGÁNICOS AVANZADOS  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD  
**N.º de veces impartido:** 9  
**Fecha de última vez:** 2019 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES ÓPTICOS  
**Titulación:** GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA  
**N.º de veces impartido:** 5  
**Fecha de última vez:** 2018 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA CLÍNICA Y VISIÓN  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 2016 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA  
**Titulación:** GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 2016 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** TÉCNICAS SOSTENIBLES DE SÍNTESIS ORGÁNICA  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE  
**N.º de veces impartido:** 5  
**Fecha de última vez:** 2016 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España





**Idioma de la asignatura:** Español

**18 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES ORGÁNICOS AVANZADOS

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA CLÍNICA Y VISIÓN

**N.º de veces impartido:** 5

**Fecha de última vez:** 2015

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**19 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** TRABAJO FIN DE GRADO

**Titulación:** GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2015

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**20 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** TRABAJO FIN DE GRADO

**Titulación:** GRADO EN QUÍMICA

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2015

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 18

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**21 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** PATENTES, PROPIEDAD INTELECTUAL Y DESARROLLO Y GESTIÓN DE EMPRESAS (SPIN-OFF)

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA CLÍNICA Y VISIÓN

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**22 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** PATENTES, PROPIEDAD INTELECTUAL Y DESARROLLO Y GESTIÓN DE EMPRESAS (SPIN-OFF)

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad





**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**23 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** PATENTES, PROPIEDAD INTELECTUAL Y DESARROLLO Y GESTIÓN DE EMPRESAS (SPIN-OFF)

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**24 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA

**Titulación:** GRADO EN QUÍMICA

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**25 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA

**Titulación:** GRADO EN BIOLOGÍA

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**26 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA

**Titulación:** GRADO EN CIENCIAS DEL MAR

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**27 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** PATENTES, PROPIEDAD INTELECTUAL Y DESARROLLO Y GESTIÓN DE EMPRESAS (SPIN-OFF)

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3



**Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de entidad:** Universidad

**28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** SULFONAS EN SINTESIS ORGANICA

**Titulación:** DOCTORADO EN QUÍMICA

**N.º de veces impartido:** 7

**Fecha de última vez:** 2012

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 12

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**29** **Tipología de la docencia:** Docencia no oficial

**Nombre asignatura/curso:** TALLER DE SESIONES EN EL CAMPUS VIRTUAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Titulación:** -

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2010

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**30** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA

**Titulación:** Licenciatura en Químicas - plan 1999

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 2010

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**31** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES ÓPTICOS AVANZADOS

**Titulación:** Máster Oficial en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión (2006)

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 2010

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**32** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA

**Titulación:** Licenciatura en Biología - plan 2001

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 2010

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** ESTEREOQUÍMICA ORGÁNICA  
**Titulación:** Licenciatura en Químicas - plan 1999  
**N.º de veces impartido:** 3  
**Fecha de última vez:** 2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 34** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA FARMACÉUTICA  
**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 35** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** SEMINARIO EN QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA  
**Titulación:** DOCTORADO EN QUÍMICA  
**N.º de veces impartido:** 5  
**Fecha de última vez:** 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 36** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA ORGÁNICA HETEROCÍCLICA  
**Titulación:** Licenciatura en Químicas - plan 1999  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 37** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES ÓPTICOS.  
**Titulación:** Diplomatura en Óptica y Optometría - plan 2000  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, España



**Idioma de la asignatura:** Español

**38 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS QUÍMICA ORGÁNICA

**Titulación:** Licenciatura en Químicas - plan 1999

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2008

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 7,5

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**39 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** MATERIALES PARA LENTES DE CONTACTO

**Titulación:** Diplomatura en Óptica y Optometría - plan 2000

**N.º de veces impartido:** 3

**Fecha de última vez:** 2007

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**40 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** QUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS

**Titulación:** Ingeniería Química - plan 1999

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2006

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**41 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** MACROMOLÉCULAS EN QUÍMICA ORGÁNICA

**Titulación:** DOCTORADO EN QUÍMICA

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2005

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, España

**Idioma de la asignatura:** Español

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

- 1** **Título del trabajo:** SYNTHESIS OF FATTY ACID DERIVATIVES AND BIOACTIVE HETEROCYCLES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Selva Martínez, Elisabet  
**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
**Fecha de lectura:** 28/02/2019 **Fecha de mención:** 28/02/2019
- 2** **Título del trabajo:** Revisión bibliográfica sobre toxinas marinas de los últimos 50 años  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** SALVADOR BLASCO, BLANCA  
**Calificación:** NT  
**Fecha de lectura:** 25/07/2018 **Fecha de mención:** 25/07/2018
- 3** **Título del trabajo:** BIBLIOGRAPHIC RESEARCH INTO BIONIC LENSES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** TOFT , NICOLE  
**Calificación:** SB  
**Fecha de lectura:** 18/06/2018 **Fecha de mención:** 18/06/2018
- 4** **Título del trabajo:** "DIASTEREOSELECTIVE MULTICOMPONENT [3+2] AND [4+2] CYCLOADDITIONS"  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Selva Martínez, Verónica  
**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
**Fecha de lectura:** 18/04/2018 **Fecha de mención:** 18/04/2018
- 5** **Título del trabajo:** Synthesis of 3,3-disubstituted 2-oxindoles by deacylative alkylation and photocatalytic alkylation of olefins by zinc-sulfonates  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Doctorando-a/alumno-a:** Aitor Ortega Martínez  
**Calificación:** APTO CUM-LAUDE  
**Fecha de lectura:** 12/03/2018 **Fecha de mención:** 12/03/2018
- 6** **Título del trabajo:** Síntesis de bicíclos polisustituídos a partir de exo-nitroprolinatos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** GARCÍA MINGÜENS, EDUARDO  
**Calificación:** SB  
**Fecha de lectura:** 25/07/2017 **Fecha de mención:** 25/07/2017



- 7** **Título del trabajo:** REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS SOBRE EL EMPLEO DE HIDROGELES DE SILICONA EN ÓPTICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** PÉREZ TUR, RAQUEL  
**Calificación:** SB  
**Fecha de lectura:** 19/07/2017 **Fecha de mención:** 19/07/2017
- 8** **Título del trabajo:** Proceso secuencial enantioselectivo utilizado en la síntesis de  $\beta$ -lactamas bicíclicas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** GARCÍA MINGÜENS, EDUARDO  
**Calificación:** SB  
**Fecha de lectura:** 14/06/2016 **Fecha de mención:** 14/06/2016
- 9** **Título del trabajo:** IMINO ESTERS AS PRECURSORS OF AZOMETHINE YLIDES IN 1,3 - DIPOLAR CYCLOADDITION AND MANNICH REACTIONS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cayuelas Rubio, Alberto  
**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE  
**Fecha de lectura:** 17/03/2016 **Fecha de mención:** 17/03/2016
- 10** **Título del trabajo:** ACTIVE BIOLOGICAL PYRROLIDINES/INDOLES THAT ARE SEPARATED THROUGH CARBON DIOXIDE IN THE SUPERCRITICAL STATE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** LLEDÓ GARCÍA, DAVID  
**Calificación:** MH  
**Fecha de lectura:** 25/09/2015 **Fecha de mención:** 25/09/2015
- 11** **Título del trabajo:** APLICACIONES DE IMINOÉSTERES DERIVADOS DE ALFA-AMINOÁCIDOS EN SÍNTESIS ORGÁNICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** ORTIZ CANO, RICARDO  
**Calificación:** SB  
**Fecha de lectura:** 01/09/2015 **Fecha de mención:** 01/09/2015
- 12** **Título del trabajo:** REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LOS NUEVOS MATERIALES ORGÁNICOS PARA LA DOSIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** DÍAZ GÓMEZ, NOEMI





**Calificación:** AP

**Fecha de lectura:** 27/07/2015

**Fecha de mención:** 27/07/2015

- 13 Título del trabajo:** SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF CHIRAL PHOSPHORAMIDITES.COPPER(II) AND SILVER(I) COMPLEXES AS CATALYSTS IN ASYMMETRIC SYNTHESIS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Doctorando-a/alumno-a:** Castelló Moncayo, Luis Miguel

**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

**Fecha de lectura:** 05/06/2015

**Fecha de mención:** 05/06/2015

- 14 Título del trabajo:** ORGANOCATALIZADORES BIFUNCIONALES DERIVADOS DE TRANS-1,2-CICLOHEXANODIAMINAS QUIRALES

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Doctorando-a/alumno-a:** VIZCAÍNO MILLA, PASCUALA

**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

**Fecha de lectura:** 11/05/2015

**Fecha de mención:** 11/05/2015

- 15 Título del trabajo:** NUEVOS PRECURSORES DE ILUROS DE AZOMETINO PARA CICLOADICIONES 1, 3-DIPOLARES

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Doctorando-a/alumno-a:** MANCEBO ARACIL, JUAN

**Calificación:** SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

**Fecha de lectura:** 07/03/2014

**Fecha de mención:** 07/03/2014

- 16 Título del trabajo:** REACCIONES 1, 3-DIPOLARES ENANTIOSELECTIVAS CATALIZADAS POR COMPLEJOS QUIRALES DE PLATA (I) Y ORO (I)

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Doctorando-a/alumno-a:** MARTIN RODRIGUEZ, MARIA

**Calificación:** APTO CUM-LAUDE

**Fecha de lectura:** 24/07/2012

**Fecha de mención:** 24/07/2012

- 17 Título del trabajo:** SÍNTESIS ASIMÉTRICA DE PROLINAS POLISUSTITUIDAS MEDIANTE REACCIONES 1,3-DIPOLARES CON ILUROS DE AZOMETINO

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Doctorando-a/alumno-a:** RETAMOSA HERNANDEZ, MARIA DE GRACIA

**Calificación:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA

**Fecha de lectura:** 21/11/2008

**Fecha de mención:** 21/11/2008

- 18 Título del trabajo:** CIANHIDRINAS O-PROTEGIDAS RACÉMICAS Y ÓPTICAMENTE ACTIVAS: PREPARACIÓN Y APLICACIONES SINTÉTICAS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral





**Universidad que titula:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** BAEZA CARRATALA, ALEJANDRO  
**Calificación:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
**Fecha de lectura:** 21/03/2006

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de mención:** 21/03/2006

**19 Título del trabajo:** APLICACIONES DE (S)- Y (R)- BIS(DIETILAMINOMETIL)BINAFTOLES EN CATÁLISIS ASIMÉTRICA.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** CASAS CASAS, JESUS  
**Calificación:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
**Fecha de lectura:** 13/06/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de mención:** 13/06/2003

**20 Título del trabajo:** APLICACIONES SINTÉTICAS DE CARBANIONES DERIVADOS DE AMIDO Y HALOBENCILSULFONAS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** COSTA VICEDO, ANA ISABEL  
**Calificación:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
**Fecha de lectura:** 14/12/2001

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de mención:** 14/12/2001

**21 Título del trabajo:** "SÍNTESIS ASIMÉTRICA DE ALFA-AMINOÁCIDOS A PARTIR DE NUEVOS REACTIVOS QUIRALES IMÍNICOS CON ESTRUCTURA DE 1,2,3,6-TETRAHIDRO-2-PIRAZINONA"

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** ABELLAN CASTILLO, TOMAS  
**Calificación:** SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA  
**Fecha de lectura:** 15/12/2000

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de mención:** 15/12/2000

**Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)**

**1 Título del proyecto:** EVALUACIÓN CONTÍNUA Y ANÁLISIS DE RESULTADOS EN LAS ASIGNATURAS DEL GRADO DE QUÍMICA IMPARTIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** La evaluación continua es una parte importante de la docencia que nos permite calificar a l alumno día tras día y para ello las ideas que podemos a portar todos los miembros de la red es muy valiosa. En ella podemos trasladar aspectos o acciones desde grupos numerosos de alumnos a grupos reducidos y viceversa.

**Tipo de duración:** Por tiempo determinado

**Investigador/a principal:** ALEJANDRO BAEZA CARRATALA

**Número de participantes:** 13

**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante

**Fecha fin de la participación:** 01/02/2014

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración de la participación:** 12 meses

- 2 Título del proyecto:** Red de Investigación en Docencia en los Laboratorios de Química Orgánica para las Nuevas Titulaciones de Grado  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** En el curso 2010-11 se constituyó una red docente en Química Orgánica (QO) para la homogenización y formación de bases de datos con colecciones de preguntas y material didáctico en QO. El objetivo primordial de esta nueva red es ampliar el trabajo realizado en el curso pasado, incluyendo la creación de bases de datos con material didáctico relacionado con la parte experimental de las asignaturas: las prácticas de laboratorio.  
**Tipo de duración:** Por tiempo determinado  
**Investigador/a principal:** BEATRIZ MACIA RUIZ  
**Número de participantes:** 14  
**Importe concedido:** 2.475  
**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante  
**Fecha fin de la participación:** 23/12/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración de la participación:** 12 meses
- 3 Título del proyecto:** Coordinación de las actividades docentes relacionadas con el Máster en Química Ambiental y Sostenible  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** El Máster en Química Ambiental y Sostenible por la Universidad de Alicante se está implementado por primera vez durante el curso 2011-12. En su diseño inicial se han planteado un buen número de actividades docentes cuyo mayor riesgo radica en el exceso de trabajo durante épocas concretas del curso. Es por ello que resulta necesario coordinar la programación de estas actividades para garantizar su correcta distribución cronológica  
**Tipo de duración:** Por tiempo determinado  
**Investigador/a principal:** JUAN MORA PASTOR  
**Número de participantes:** 16  
**Importe concedido:** 2.175  
**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante  
**Fecha fin de la participación:** 23/12/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración de la participación:** 12 meses
- 4 Título del proyecto:** Red de docencia del Área de Química Orgánica en el nuevo Grado de Química  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** El objetivo primordial es la homogenización de todos los materiales que se presentarán a los alumnos, en los distintos grados y asignaturas, favoreciendo la puesta en común de dichos materiales y el posible intercambio de los mismos. Por último, la formación de bases de datos con colecciones de preguntas y material didáctico será una consecuencia de todo lo anterior.  
**Tipo de duración:** Por tiempo determinado  
**Investigador/a principal:** DIEGO JOSE RAMON DANGLA  
**Número de participantes:** 17  
**Importe concedido:** 4.200  
**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante  
**Fecha fin de la participación:** 08/10/2011  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración de la participación:** 12 meses
- 5 Título del proyecto:** RED DE DOCENCIA DEL ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA EN EL NUEVO GRADO DE QUÍMICA  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Esta es una red de área y las asignaturas de los nuevos grados todavía no están codificadas. El objetivo principal es coordinar a todo el personal docente del departamento para seguir unas pautas comunes de cara a un mejor desarrollo de las competencias y capacidades discentes del alumno. La



Facultad de Ciencia ha adquirido licencias de software imprescindibles y muy valiosas para la consecución de los objetivos marcados.

**Tipo de duración:** Por tiempo determinado

**Investigador/a principal:** JOSE MIGUEL SANSANO GIL

**Número de participantes:** 13

**Importe concedido:** 3.600

**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha fin de la participación:** 04/11/2010

**Duración de la participación:** 12 meses

**6 Título del proyecto:** Diseño y elaboración del Plan de Estudios de Grado en Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** El objetivo del proyecto que se presenta consiste en coordinar y poner en marcha los mecanismos necesarios para la elaboración del Plan de Estudios del Grado en Química adaptado al los requerimientos del EEES, siguiendo las directrices del programa Verifica elaborado por la ANECA y las directrices de la Universidad de Alicante.

**Tipo de duración:** Por tiempo determinado

**Investigador/a principal:** BALBINO JUAN MANCHEÑO MAGAN

**Número de participantes:** 13

**Importe concedido:** 3.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha fin de la participación:** 15/02/2010

**Duración de la participación:** 12 meses

**7 Título del proyecto:** Red de investigación docente de primero de la licenciatura de Biología

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** El objetivo principal es conseguir una guía docente que integre todas las asignaturas de primer curso del actual plan de estudios, que conlleve un esquema de distribución del tiempo de trabajo de un alumno, con capacidad media de trabajo, que sea real y adaptable a los conceptos del sistema europeo de transferencia de créditos. Un segundo objetivo es diseñar programas intentando utilizar nuevas metodologías, como el aprendizaje cooperativo, la resolución de casos de estudio, la utilización de portafolios (para la evaluación del alumno), etc.

**Tipo de duración:** Por tiempo determinado

**Investigador/a principal:** JOAQUIN MARTIN MARTIN

**Número de participantes:** 13

**Importe concedido:** 5.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha fin de la participación:** 30/07/2007

**Duración de la participación:** 12 meses

**8 Título del proyecto:** Óptica y Optometría

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** Elaborar guías docentes para el primer curso de la diplomatura de Óptica y Optometría

**Tipo de duración:** Por tiempo determinado

**Investigador/a principal:** CONSUELO HERNANDEZ POVEDA

**Número de participantes:** 10

**Importe concedido:** 4.000

**Entidad financiadora:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha fin de la participación:** 30/07/2007

**Duración de la participación:** 12 meses



## Experiencia científica y tecnológica

### Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Síntesis Asimétrica (SINTAS)

**Nombre responsable grupo:** FRANCISCO FOUBELO N.º de componentes: 18  
GARCIA

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Entidad a que pertenece:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**N.º de tesis dirigidas:** 146

**Resultados más relevantes:** PUBLICACIONES DURANTE LOS ULTIMOS 5 AÑOS- DTBB-catalysed lithiation of 1,7-dihydrodibenzothiepin.F. Foubelo, M. Yus; Tetrahedron Lett., 2001, 42, 2469-2472.- EPC-Synthesis of functionalised steroids from estrone and cholestanone through organolithium intermediates.F. Foubelo, T. Soler, M. Yus; Tetrahedron Asymmetry, 2001, 12, 801-810.- Polyolithiation of thioethers: A versatile route for polyanionic synthons.A. Gutiérrez, F. Foubelo, M. Yus; Tetrahedron, 2001, 57, 4411-4422. - Stereoselective reductive opening of 2,3-benzofuran: two-step synthesis of 2H-chromenes including deoxycordichromene.J. V. Ferrández, F. Foubelo, M. Yus; Eur. J. Org. Chem., 2001, 3223-3228.- A new direct synthesis of 2-substituted pyrrolidines.F. Foubelo, T. Soler, M. Yus; J. Org. Chem., 2001, 66, 6207-6208.- Reductive lithiation of cyclic benzofused ethers: A source of oxygen-functionalised organolithium compounds.M. Yus, F. Foubelo, J. V. Ferrández, A. Bachki; Tetrahedron, 2002, 58, 4907-4915.- DBB-Catalyzed lithiation of 4-hetero-substitute dibenzothiins.M. Yus, F. Foubelo, J. V. Ferrández; Chem. Lett., 2002, 726-727.- Reaction of functionalized organolithium compounds with substituted oxiranes: Useful methodology for 1,6- and 1,7-diols, and tetrahydrobenzoxepines.M. Yus, T. Soler, F. Foubelo; Tetrahedron, 2002, 58, 7009-7016.- Thainthrene as a source of the 1,2-benzene dianion.M. Yus, F. Foubelo, J. V. Ferrández; Tetrahedron Lett., 2002, 43, 7205-7207.- Enedynes: Recent developments.M. Yus, F. Foubelo; Recent Res. Devel. Org. Chem., 2002, 6, 205-280.- Reductive opening of heterocycles with lithium metal as a source of functionalised organolithium compounds: Synthetic applications.M. Yus, F. Foubelo; Targets Heterocyclic Systems, 2002, 6, 136-171.- Dibenzothiepins, phtalans and pthalides from 4-heterosubstituted dibenzothiins.M. Yus, F. Foubelo, J. V. Ferrández; Tetrahedron, 2003, 59, 2083-2092.- The role of 1,3-dithianes in natural product synthesis.M. Yus, C. Nájera, F. Foubelo; Tetrahedron, 2003, 59, 6147-6212. Angew.Chem. Int.Ed., 2004, 43, 284-287.- Reductive ring opening of oxygen-containing benzo-fused heterocycles by an arene-catalysed lithiation.M. Yus, B. Moreno, F. Foubelo; Synthetis, 2004, 1115-1118.- Reductive opening of 1H,3H-benzo[de]isochromene: Synthesis of 1,8-difunctionalised naphthalenes.M. Yus, B. Moreno, F. Foubelo; Tetrahedron, 2004, 60, 4655-4662.- Reductive opening of 2,7-dihydrodinaphothoxepine and thiepine: easy regioselective preparation of 2,2?-difunctionalised binaphthyls.F. Foubelo, B. Moreno, M.Yus; Tetrahedron Letters 45, 2004, 8983-8986.- Indium-mediated diastereoselective addition of allyl bromides to enantiomerically pure N-tert-butylsulfinyl aldimines.F. Foubelo, M. Yus; Tetrahedron: Asymmetry 15, 2004, 3823-3825.- Organolithium intermediates as useful dianionic synthons: recent advances.F. Foubelo, M. Yus; Curr. Org. Chem, 2005, 9, 459-490.TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS DURANTE LOS ULTIMOS 5 AÑOS- Preparación de estructuras derivadas de productos naturales (hidratos de carbono, esteroides y alcaloides) a través de intermedios organolíticos funcionalizados.DOCTORANDO: Tatiana Soler García (2001); CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.- Compuestos organolíticos funcionalizados a partir de heterociclos benzocondensados. Aplicaciones sintéticas.DOCTORANDO: Francisco José Vicente Fernández. (2003); CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.- Estudios mecanísticos de la reacción de litiación catalizada por un areno: el papel del dianión.DOCTORANDO: Raquel Pérez Herrera (2003); CALIFICACION: Sobresaliente cum laude.PROYECTOS EN VIGOR- Síntesis selectivas basadas en compuestos organometálicos (CTQ2004-01261)ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de E

**Fecha de inicio:** 01/03/2004

**Duración:** 183 meses

## Actividad científica o tecnológica

### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Síntesis Asimétrica (SINTAS) (VIGROB-068) (VIGROB-068)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA  
**Número de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.135
- 2 Denominación del proyecto:** Síntesis Asimétrica (SINTAS) (VIGROB-068) (VIGROB-068)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA  
**Número de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.791
- 3 Denominación del proyecto:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF17-19) (UADIF17-19)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA  
**Número de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.828
- 4 Denominación del proyecto:** Sistema acoplado TGIDSC-MS-FTIR (EQC2018-004482-P) (EQC2018-004482-P)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** DIEGO CAZORLA AMOROS  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 193.750





- 5 Denominación del proyecto:** Ayuda para formación para el profesorado universitario (FPU15/00097) (FPU15/00097)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** DAVID LLEDO GARCIA  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Fecha de inicio:** 01/07/2017 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 73.502,2
- 6 Denominación del proyecto:** Síntesis Asimétrica (SINTAS) (VIGROB-068) (VIGROB-068)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.189
- 7 Denominación del proyecto:** Carbociclaciones enantioselectivas dirigidas hacia la síntesis de compuestos con actividad biológica (CTQ2016-76782-P) (CTQ2016-76782-P)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN;SANSANO GIL, JOSE MIGUEL  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio:** 30/12/2016 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 145.200
- 8 Denominación del proyecto:** Ayuda para la contratación de: DAVID LLEDO GARCIA (UAFPU2016-016) (UAFPU2016-016)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** DAVID LLEDO GARCIA  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/12/2016 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 57.759,24
- 9 Denominación del proyecto:** Contrato predoctoral en colaboración con empresa 2015. Elisabet, Selva Martinez (UAIND2016-01) (UAIND2016-01)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** SELVA MARTINEZ, ELISABET  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante



**Fecha de inicio:** 01/03/2016  
**Cuantía total:** 24.984

**Duración del proyecto:** 3 años

**10 Denominación del proyecto:** Síntesis Asimétrica (SINTAS) (VIGROB-068) (VIGROB-068)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA

**Número de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 5.185

**11 Denominación del proyecto:** Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores. (BES-2014-069695) (BES-2014-069695)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** ORTEGA MARTINEZ, AITOR

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Fecha de inicio:** 23/03/2015

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 87.835,62

**12 Denominación del proyecto:** Ayudas para estudios de máster e iniciación a la investigación (AII2014-5928) (AII2014-5928)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** DAVID LLEDO GARCIA

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 16/02/2015

**Duración del proyecto:** 6 meses

**Cuantía total:** 3.000

**13 Denominación del proyecto:** Síntesis Asimétrica (SINTAS) (VIGROB-068) (VIGROB-068)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA

**Número de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 4.761

**14 Denominación del proyecto:** Ácidos de Lewis y Organocatalizadores hacia la Catálisis Asimétrica Cooperativa (CTQ2013-43446-P) (CTQ2013-43446-P)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN;SANSANO GIL, JOSE MIGUEL





**Número de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 191.180

**15 Denominación del proyecto:** Catálisis asimétrica en síntesis orgánica (CASO) (PROMETEOII/2014/017) (PROMETEOII/2014/017)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 221.945

**16 Denominación del proyecto:** Síntesis Asimétrica (SINTAS) (VIGROB-068) (VIGROB-068)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA

**Número de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 4.854

**17 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 2.356

**18 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 3.879

**19 Denominación del proyecto:** Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI (BES-2011-043683) (BES-2011-043683)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España



**Investigador/es responsable/es:** CASTELLO MONCAYO, LUIS MIGUEL

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Fecha de inicio:** 01/09/2011

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 71.600

**20 Denominación del proyecto:** Metal y organocatálisis asimétrica en síntesis orgánica (CTQ2010-20387) (CTQ2010-20387)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 335.170

**21 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 4.938

**22 Denominación del proyecto:** 6º CONGRESO EUROASIÁTICO DE QUÍMICA HETEROCÍCLICA (CTQ2010-09092-E) (CTQ2010-09092-E)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Fecha de inicio:** 01/03/2010

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 6.900

**23 Denominación del proyecto:** Nuevo proceso enantioselectivo patentado utilizado en el desarrollo de un tratamiento eficaz contra la Hepatitis C (INC-0065) (INC-0065)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** JOSE MIGUEL SANSANO GIL

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 15.000



- 24 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.031
- 25 Denominación del proyecto:** Síntesis Enantioselectiva de Aza-C-Nucleósidos, Aza-Azúcares y Catequinas Bioactivas. (PHB2008-0037-PC) (PHB2008-0037-PC)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/07/2009 **Duración del proyecto:** 3 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 21.750
- 26 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.636
- 27 Denominación del proyecto:** Catálisis Asimétrica en Síntesis Orgánica (CASO) (PROMETEO/2009/039) (PROMETEO/2009/039)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Educación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 5 años  
**Cuantía total:** 364.330
- 28 Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos organocatalizadores recuperables para síntesis asimétrica (CTQ2007-62771) (CTQ2007-62771)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 3 años



**Cuantía total:** 250.470

- 29 Denominación del proyecto:** Desarrollo de entidades organometálicas para reacciones de funcionalización selectiva de moléculas orgánicas. (CSD2007-00006) (CSD2007-00006)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL  
**Número de investigadores/as:** 52  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 5 años - 10 meses  
**Cuantía total:** 505.366,62
- 30 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 6.463
- 31 Denominación del proyecto:** Conferencias (INV06-53) (INV06-53)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** JOSE MIGUEL SANSANO GIL  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 23/09/2006 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.500
- 32 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/07/2006 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 6.715,1
- 33 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Duración del proyecto:** 2 años



**Cuantía total:** 7.097,86

- 34 Denominación del proyecto:** Red de Óptica y Optometría de primer curso de titulación. (REDES ICE-EEES 2005-2006)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** CONSUELO HERNANDEZ POVEDA  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Vicerrectorado de Convergencia Europea y Calidad. Universidad de Alicante.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.000
- 35 Denominación del proyecto:** Actividad organocatalítica de fosoramiditos quirales en procesos orgánicos (GV05/144) (GV05/144)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** JOSE MIGUEL SANSANO GIL  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Empresa Universidad y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 25.070
- 36 Denominación del proyecto:** Actividad organocatalítica de fosoramiditos quirales en procesos orgánicos (GV05/144.INFRA) (GV05/144.INFRA)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** JOSE MIGUEL SANSANO GIL  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Empresa Universidad y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.000
- 37 Denominación del proyecto:** Complejos de paladio y catalizadores bifuncionales, peptídicos y de transferencia de fase quirales. Aplicaciones en síntesis orgánica (CTQ2004-00808) (CTQ2004-00808)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN  
**Número de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 13/12/2004 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 257.100
- 38 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN





**Número de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Duración del proyecto:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 9.422,18

**39 Denominación del proyecto:** Creación de Consorcio UA-Municipios (IIACDI/2004/252) (IIACDI/2004/252)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** MARCILLA GOMIS, ANTONIO FRANCISCO; GARCIA CORTES, ANGELA NURIA; SANSANO GIL, JOSE MIGUEL

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Industria, Comercio y Turismo

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 3.672

**40 Denominación del proyecto:** Procesos catalíticos en síntesis orgánica (VIGROB-101) (VIGROB-101)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 01/12/2003

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 9.943,6

**41 Denominación del proyecto:** Catálisis Asimétrica (GRUPOS03/134) (GRUPOS03/134)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Presidencia de la Generalitat Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/01/2003

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 37.629,06

**42 Denominación del proyecto:** Procesos Catalíticos en Síntesis Orgánica (Sin determinar) (Sin determinar)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Alicante

**Fecha de inicio:** 26/09/2002

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 10.627,8

**43 Denominación del proyecto:** Nuevos catalizadores de paladio y de transferencia de fase en disolución y soportados sobre fase sólida (BQU2001-0724-C02-01) (BQU2001-0724-C02-01)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España



**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 22/05/2002

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 217.716,64

**44 Denominación del proyecto:** Síntesis asimétrica (GR01-22) (GR01-22)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Presidencia de la Generalitat Valenciana

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 5.108,6

**45 Denominación del proyecto:** Síntesis Asimétrica (GR00-16) (GR00-16)

**Calidad en que ha participado:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Cultura, Educación y Ciencia

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 8.414,17

**46 Denominación del proyecto:** Nuevos reactivos quirales para la síntesis enantioselectiva de alfa-aminoácidos (Aas) y alfa-metil-alfa-aminoácidos (AMAAAs). (GVDOC00-14-02) (GVDOC00-14-02)

**Calidad en que ha participado:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** JOSE MIGUEL SANSANO GIL

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Consellería de Cultura, Educación y Ciencia

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 33.055,67

**47 Denominación del proyecto:** Nuevos reactivos para la síntesis estereoselectiva del Alpha-Aminoácidos (PB97-0123) (PB97-0123)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Cultura

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 126.212,54

**48 Denominación del proyecto:** Preparación y aplicaciones sintéticas de derivados imínicos ópticamente activos de glicina y deshidroalanina y de sulfonas ópticamente activas y funcionalizadas. (PB94-1515) (PB94-1515)





**Calidad en que ha participado:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio:** 01/07/1995

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 107.761,47

**49 Denominación del proyecto:** Cascade procesos catalysed by palladium complexes (-)

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Leeds

**Fecha de inicio:** 01/01/1994

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 0

**50 Denominación del proyecto:** Reacciones de litación por intercambio X/Li (X=Cl, OSO<sub>2</sub>R) catalizadas por areno y H/Li en sulfonas. Aplicaciones en síntesis orgánica. (PB91-0751) (PB91-0751)

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio:** 15/06/1992

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 132.222,66

**51 Denominación del proyecto:** Carbaniones SP-3 y SP-2 funcionalizados estabilizados por el grupo sulfona. Aplicaciones en síntesis orgánica. (PB88-0287) (PB88-0287)

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/es responsable/es:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio:** 13/07/1989

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 111.788,25

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1 Denominación del proyecto:** FLOW-CHEMISTRY FOR AROMA-CHEMICAL PRODUCTION (TAKASAGO1-18ID)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** FRANCISCO FOUBELO GARCIA

**N.º investigadores/as:** 5

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Fecha inicio:** 01/01/2019

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 42.108

**2 Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS INDUSTRIAL A PEQUEÑA Y GRAN ESCALA (MEDALCHEMY1-18T)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** JOSE MIGUEL SANSANO GIL

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** MEDALCHEMY, S.L.

**Fecha inicio:** 31/10/2018

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 1.210

**3 Denominación del proyecto:** FLOW-CHEMISTRY FOR AROMA-CHEMICAL PRODUCTION (TAKASAGO1-17ID)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** FOUBELO GARCIA, FRANCISCO; YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**N.º investigadores/as:** 8

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS (EUROPE), S.A.

**Fecha inicio:** 01/01/2018

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 39.930

**4 Denominación del proyecto:** DIELS-ALDER AND ALDOL REACTIONS (IFF1-17I)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** IFF BENICARLO S.L.

**Fecha inicio:** 01/05/2017

**Duración del proyecto:** 3 meses

**Cuantía total:** 17.045,45

**5 Denominación del proyecto:** SÍNTESIS DE DERIVADOS DE ÁCIDOS GRASOS Y GLICÉRIDOS (MEDALCHEMY1-16Y)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** SANSANO GIL, JOSE MIGUEL; FOUBELO GARCIA, FRANCISCO

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** MEDALCHEMY, S.L.

**Fecha inicio:** 26/02/2016

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 43.560

**6 Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN SÍNTESIS , DESARROLLO Y ESCALADO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS DE QUÍMICA FINA Y FARMACEÚTICA (MEDALCHEMY2-14D)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** NAJERA DOMINGO, CARMEN;SANSANO GIL, JOSE MIGUEL

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** MEDALCHEMY, S.L.

**Fecha inicio:** 28/09/2014

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 23.502,99

**7 Denominación del proyecto:** CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN (MEDALCHEMY(EBT)1-120)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**N.º investigadores/as:** 7

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** MEDALCHEMY, S.L.

**Fecha inicio:** 28/05/2012

**Duración del proyecto:** 20 años - 7 meses

**Cuantía total:** 25.689,66

**8 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE ENTIDADES ORGANOMETÁLICAS PARA REACCIONES DE FUNCIONALIZACIÓN SELECTIVA EN MOLÉCULAS ORGÁNICAS (CSD\_ORFEO\_UZ1-10D)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**N.º investigadores/as:** 40

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha inicio:** 29/11/2010

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 mes

**9 Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN SÍNTESIS , DESARROLLO Y ESCALADO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS DE QUÍMICA FINA Y FARMACEÚTICA (MEDALCHEMY2-10T)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** NAJERA DOMINGO, CARMEN

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** MEDALCHEMY, S.L.

**Fecha inicio:** 28/09/2010

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 32.355

- 10 Denominación del proyecto:** ADENDA AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE RELATIVO A LA DISTRIBUCIÓN DE LA TERCERA ANUALIDAD DE LOS FONDOS DEL PROYECTO ORFEO CSD2007-00006 CONSOLIDER-INGENIO 2010 (CSD\_ORFEO\_UZ1-09D)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**N.º investigadores/as:** 30

**Entidades participantes:** Universidad de Alicante

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha inicio:** 01/01/2010

**Duración del proyecto:** 1 año

- 11 Denominación del proyecto:** Síntesis de hidantoínas espiránicas.

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

**Ciudad:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Investigador/a responsable:** YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Lilly, S.A.

**Fecha inicio:** 01/01/1989

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 0

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** Compuestos zwitteriónicos de ácidos 2-fosfocolina carboxílicos y su uso como agentes citotóxicos.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Foubelo García, F.; Sansano Gil, J.M.; Soto Salvador, J.J.; Botella Segura, L.; Belendez Serrano, J.J.; García Jiménez, D.

**Entidad titular:** Universidad de Alicante

**Número de solicitud:** P201830802

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 02/08/2018

- 2 Denominación:** Procedimiento de síntesis de compuestos homólogos de azanucleósidos.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Nájera Domingo, C.; Sansano Gil, J.M.; Mancebo Aracil, J.; Castelló Moncayo, L.M.

**Entidad titular:** Universidad de Alicante

**Número de solicitud:** P201300304

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 27/03/2013

- 3 Denominación:** Procedimiento para la obtención de pirrolidinas polisustituidas inhibidoras del virus de la hepatitis C.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Nájera Domingo, C.; Retamosa Hernández, M.G.; Sansano Gil, J.M.

**Entidad titular:** Universidad de Alicante



Número de solicitud: P200800908

País de prioridad: España

Fecha: 02/04/2008

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Samet Belveren, Olatz Larrañaga, Samet Poyraz, H. Ali Dondas, Mahmut Ülger, Ertan &#350; ahin, Marcos Ferrándiz-Saperas, José M. Sansano, M. de Gracia Retamosa, Abel de Cózar. From bioactive pyrrolidino[3,4-c]pyrrolidines to more bioactive pyrrolidino[3,4-b]pyrrolidinesviaring-opening ring-closing promoted by sodium methoxide. *Synthesis*. 51, pp. 1565 - 1577. 2019. ISSN 0256-7245

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

**Posición sobre total:** 2 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 2** Luana G. de Souza; Jorge L. de O. Domingos; Talita de A. Fernandes; Magdalena N. Renno; Jose M. Sansano; Carmen Najera; Paulo R. R. Costa. Enantioselective electrophilic fluorination of  $\alpha$ -aryl-tetralones using apreparation of N-fluoroammonium salts of cinchonine. *Journal of Fluorine Chemistry*. 217, pp. 72 - 79. 2019. ISSN 0022-1139

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

**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** Cynthia Molina; Aitor Ortega-Martínez; José M. Sansano; Carmen Nájera. Synthesis of 3-substituted 3-fluoro-2-oxindoles bydeacylative alkylation. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 17, pp. 482 - 489. 2019. ISSN 1477-0520

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

**Posición sobre total:** 3 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** Manel Chehrouri; Adil A. Othman; Samuel Jiménez-Cecilia; Cristina Moreno-Cabrerizo; José M. Sansano. 4-Amino-3-pentadecyl-3H-1,2,4-triazole-3-thiones and 3-pentadecyl-1,3,4-oxadiazole-2(3H)-thione for the preparation of dimeric palladium(II) complexes and their applications in Tsuji-Trost and Mizoroki-Heck reactions. *Synthetic Communications*. 49, pp. 1301 - 1307. 2019. ISSN 0039-7911

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

**Posición sobre total:** 2 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** Sara Sobhani; Farhad Omarzehl Chahkamali; José Miguel Sansano. A new bifunctional heterogeneous nanocatalyst for one-pot reduction-Schiff base condensation and one-pot reduction-carbonylation of nitroarenes. *RSC Advances*. 9, pp. 1362 - 1372. 2019. ISSN 2046-2069

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

**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 6** Carmen Nájera, José M. Sansano. Synthesis of pyrrolizidines and indolizidines by multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides. *Pure and Applied Chemistry*. 91, pp. 575 - 596. 2019. ISSN 0033-4545  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 7** Elisabet Selva; J. Javier Soto; Carmen Nájera; Francisco Foubelo; José M. Sansano. Proline derivatives incorporating hydrophobic long-chain derived from natural and synthetic fatty acids. *Tetrahedron*. 75, pp. 1378 - 1386. 2019. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 8** Bundy; G. L.; Nájera; C.; Sansano; J. M.; Yus; M. Iodoacetonitrile. *e-EROS Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*. pp. 1 - 15. WILEY-VCH, 2018. ISBN 9780470842898-1  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** Carmen Nájera; José Miguel Sansano; Miguel Yus. N-[(Allyloxycarbonyl)oxy]maleimide styrene Copolymer. *e-EROS Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*. pp. 1 - 2. WILEY-VCH, 2018. ISBN 9780470842898-1  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** Carmen Nájera; José M. Sansano; Francisco Foubelo; Miguel Yus. Dilithium Tetrachloropalladate(II). *e-EROS Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*. pp. 1 - 13. WILEY-VCH, 2018. ISBN 9780470842898-1  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 11** S. Poyraz, N.; Canacankatan, S.; Belveren, D.; Yetkin, K. Kibar, M.; Ülger, J. M. Sansano, N. D.; Özcelik. Study of the anti(myco)bacterial and antitumor activities of prolinat and N-amidocarbothiolprolinat derivatives based on fused tetrahydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,3(2H,3aH)-dione, bearing an indole ring. *Monatshefte Fur Chemie*. 149, pp. 2253 - 2263. 2018. ISSN 0026-9247  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** Eduardo García-Mingüens; Carmen Nájera; José M. Sansano. Diastereoselective Synthesis of Nitropyrrolizidines from Enantiomerically pure 4-Nitro-3,5-diphenylproline through a 1,3-Dipolar Cycloaddition of non-Stabilized Azomethine Ylides. *Letters in Organic Chemistry*. 15, pp. 431 - 440. 2018. ISSN 1570-1786  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 13** Alberto Cayuelas; Olatz Larrañaga; Verónica Selva; Carmen Nájera; Takahiko Akiyama; José M. Sansano; Abel de Cózar; José I. Miranda; Fernando P. Cossío. Cooperative Catalysis with Coupled Chiral Induction in 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides. *Chemistry-A European Journal*. 24, pp. 8092 - 8097. 2018. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 14** Aitor Ortega-Martínez; Rocco de Lorenzo; José M. Sansano; Carmen Nájera. Palladium-catalyzed allylation and deacylative allylation of 3-acetyl-2-oxindoles with allylic alcohols. *Tetrahedron*. 74, pp. 253 - 259. 2018. ISSN 0040-4020



**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 3**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 15** H. Ali Dondas; Samet Belveren; Samet Poyraz; Ronald Grigg; Colin Kilner; Marcos Ferrándiz-Saperas; Elisabet Selva; José M. Sansano. Design and synthesis of novel 1,4-benzodiazepine surrogates as potential CCKA and CCKB antagonists via palladium-catalyzed three-component cascade reactions. *Tetrahedron*. 74, pp. 6 - 11. 2018. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 3**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 16** Cristina Moreno-Cabrerizo; Aitor Ortega-Martínez; Cynthia Molina Molina; Carmen Náneja; José M. Sansano. Deacylative alkylation (DaA) of N-methyl-3-acetyl-2-oxindole for the synthesis of symmetrically 3,3-disubstituted 2-oxindoles. An access gate to anticancer agents and natural products. *Anais da Academia Brasileira de Ciencia*. 90, pp. 1089 - 1099. 2018. ISSN 1678-2690

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 5**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 17** Aitor Ortega-Martínez; Cynthia Molina; Cristina Moreno-Cabrerizo; José M. Sansano; Carmen Nájera. Deacylative Reactions: Synthetic Applications. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2394 - 2405. 2018. ISSN 1434-193X

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 5**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 18** Verónica Selva, Elisabet Selva, Pedro Merino, Carmen Na&#769; jera, Jose&#769; M. Sansano. Sequential Metal-free Thermal 1,3-Dipolar Cycloaddition of Unactivated Azomethine Ylides. *Organic Letters*. 20, pp. 3522 - 3526. 2018. ISSN 1523-7060

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 4**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 19** Nájera Domingo, C; Sansano Gil, J.M.; Yus Astiz, M. Lodosulfonylation\_Dehydroiodination of Styrene: Synthesis of (E)-B-Tosylstyrene. *The Royal Society of Chemistry*. pp. 701 - 703. 2017.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 2**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 20** Vero&#769; nica Selva, Olatz Larran&#771; aga, Luis M. Castello&#769; , Carmen Na&#769; jera, Jose&#769; M. Sansano; Abel de Co&#769; zar. Diastereoselective [3 + 2] vs [4 + 2] Cycloadditions of Nitroprolinates with  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Aldehydes and Electrophilic Alkenes: An Example of Total Periselectivity. *Journal of Organic Chemistry*. 82, pp. 6298 - 6312. 2017. ISSN 0022-3263

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 4**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 21** Ihssene Chabour; Luis M. Castelló; Juan Mancebo-Aracil; María Martín-Rodríguez; María de Gracia Retamosa; Carmen Nájera; José M. Sansano. Dual chiral silver catalyst in the synthetic approach to the core of hepatitis C virus inhibitor GSK 625433 using enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides and electrophilic alkenes. *Tetrahedron-Asymmetry*. 28, pp. 1423 - 1429. 2017. ISSN 0957-4166

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

**Posición sobre total:** 1**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 22** Aitor Ortega-Martínez; Cynthia Molina; Cristina Moreno-Cabrerizo; José M. Sansano; Carmen Nájera. Synthesis of 3,3-Disubstituted 2-Oxindoles by Deacylative Alkylation of 3-Acetyl-2-oxindoles. Synthesis. 49, pp. 5203 - 5210. 2017. ISSN 0256-7245  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 23** H. Ali Döndas; María de Gracia Retamosa; José M. Sansano. Current Trends towards the Synthesis of Bioactive Heterocycles and Natural Products Using 1,3-Dipolar Cycloadditions (1,3-DC) with Azomethine Ylides. Synthesis. 49, pp. 2819 - 2851. 2017. ISSN 0256-7245  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 24** Samet Belveren; H. Ali Döndas; Mahmut Ülger; Samet Poyraz; Eduardo García-Mingüens; Marcos Ferrándiz-Sapera; José M. Sansano. Synthesis of highly functionalized 2-(pyrrolidin-1-yl)thiazole frameworks with interesting antibacterial and antimycobacterial activity. Tetrahedron. 73, pp. 6718 - 6727. 2017. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Elisabet Selva; Luis M. Castelló; Juan Mancebo-Aracil; Verónica Selva; Carmen Nájera; Francisco Foubelo; José M. Sansano. Synthesis of pharmacophores containing a prolinic core using a multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides. Tetrahedron. 73, pp. 6840 - 6846. 2017. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 8  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** Castelló, Luis M.; Selva, Verónica, Nájera, Carmen, Sansano, José M. Multicomponent diastereoselective synthesis of indolizidines via 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides. Synthesis. 49, pp. 229 - 309. 2017. ISSN 0256-7245  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 27** Carmen Nájera and José M. Sansano. Binap and Phosphoramidites as Privileged Chiral Ligands for the Metal-Catalyzed Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides. The Chemical Record. 16, pp. 2430 - 2448. 2016. ISSN 1527-8999  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** Cayuelas, A.; Nájera, C.; Ortiz, R.; Sansano, J. M.; Larrañaga, O.; de Cózar, A.; Cossío, F. P. Enantioselective Synthesis of Polysubstituted Spiro-nitroprolinates Mediated by a (R,R)-Me-DuPhos-AgF-Catalyzed 1,3-Dipolar Cycloaddition. Organic Letters. 18, pp. 2926 - 2929. 2016. ISSN 1523-7060  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 29** Talita de A. Fernandes ; Pascuala Vizcaíno-Milla; João M. J. M. Ravasco; Aitor Ortega-Martínez; José M. Sansano; Carmen Nájera; Paulo R. R. Costa; Béla Fiser; Enrique Gómez-Bengoa. Bifunctional primary amine 2-aminobenzimidazole organocatalyst anchored to trans-cyclohexane-1,2-diamine in enantioselective conjugate additions of aldehydes. *Tetrahedron-Asymmetry*. 27, pp. 118 - 122. 2016. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 30** Serena Mantenuto; Alberto Cayuelas; Gianfranco Favi; Orazio A. Attanasi; Fabio Mantellini; Carmen Nájera; José M. Sansano. Reactivity of 1,2-Diaza-1,3-dienes with Azomethine Ylides: [3+4]versus [3+2] Cycloadditions. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 4144 - 4151. 2016. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 31** Alberto Cayuelas; Olatz Larrañaga; Carmen Nájera; José M. Sansano; Abel de Cózar; Fernando P. Cossío. Taniaphos-AgF-catalyzed enantioselective 1,3-dipolarcycloaddition of stabilized azomethine ylides derived from 2,2-dimethoxyacetaldehyde. *Tetrahedron*. 72, pp. 6043 - 6051. 2016. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 32** Carmen Nájera; José M. Sansano; Enrique Gómez-Bengoa. Heterocycle-based bifunctional organocatalysts in asymmetric synthesis. *Pure and Applied Chemistry*. 88, pp. 561 - 578. 2016. ISSN 0033-4545  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 33** Juan Mancebo-Aracil; Alberto Cayuelas; Carmen Nájera; José M. Sansano. Silver-catalysed multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition of 2-oxoaldehydes-derived azomethine ylides. *Tetrahedron*. 71, pp. 8804 - 8816. 2015. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 34** Atsushi Ohtaka; José M. Sansano; Carmen Nájera; Izaskun Miguel-García; Ángel Berenguer-Murcia; Diego Cazorla-Amorós. Palladium and Bimetallic Palladium-Nickel Nanoparticles Supported on Multiwalled Carbon Nanotubes: Application to Carbon-Carbon Bond-Forming Reactions in Water. *ChemCatChem*. 7, pp. 1841 - 1847. 2015. ISSN 1867-3880  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 35** Pascuala Vizcaíno-Milla; José M. Sansano; Carmen Nájera; Béla Fiser; Enrique Gómez-Bengoa. Pyrimidine-Derived Prolinamides as Recoverable Bifunctional Organocatalysts for Enantioselective Inter- and Intramolecular Aldol Reactions under Solvent-Free Conditions. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2614 - 2621. 2015. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 36** Paulo R. R. Costa; José M. Sansano; Unai Cossío; Julio C. F. Barcellos; Ayres G. Dias; Carmen Nájera; Ana Arrieta; Abel de Cózar; Fernando P. Cossío. Synthesis of Chromen[4,3-b]pyrrolidines by Intramolecular 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides: An Experimental and Computational Assessment of the Origin of Stereocontrol. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 4689 - 4698. 2015. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** Mancebo-Aracil, J.; Nájera, C.; Sansano, J.M. Silver-Catalyzed Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloaddition. *Synfacts*. 11, pp. 1065 -. 2015. ISSN 1861-1958  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** Carmen Nájera, José M. Sansano and Miguel Yus. 1,3-Dipolar cycloadditions of azomethine imines. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 13, pp. 8596 - 8636. 2015. ISSN 1477-0520  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 39** Luis M. Castelló; Carmen Nájera; José M. Sansano; Olatz Larrañaga; Abel de Cózar; Fernando P. Cossío. Enantioselective synthesis of exo-4-nitroprolinates from nitroalkenes and azomethine ylides catalyzed by chiral phosphoramidite.silver(I) or copper(II) complexes. *Synthesis*. 47, pp. 934 - 943. 2015. ISSN 0256-7245  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 40** Mancebo-Aracil, J.; Nájera, C.; Sansano, J.M. Binap—Silver-Catalyzed Enantioselective Multicomponent 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethines Ylides Derived from Ethyl Glyoxylate. *ChemInform (Online)*. 46, 2015. ISSN 1522-2667  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 41** María de Gracia Retamosa; Abel de Cózar; Mirian Sánchez; José I. Miranda; José M. Sansano; Luis M. Castelló; Carmen Nájera; Ana I. Jiménez; Francisco J. Sayago; Carlos Cativiela; F. P. Cossío. Remote Substituent Effects on the Stereoselectivity and Organocatalytic Activity of Densely Substituted Unnatural Proline Esters in Aldol Reactions. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2503 - 2516. 2015. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 42** Juan Mancebo-Aracil; Carmen Nájera ; José M. Sansano. Binap—silver-catalyzed enantioselective multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition of azomethines ylides derived from ethyl glyoxylate. *Tetrahedron-Asymmetry*. 26, pp. 674 - 678. 2015. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 43** Mancebo-Aracil, J.; Nájera, C.; Castelló, L. M.; Sansano, J. M.; Larrañaga, O.; de Cózar, A.; Cossío, F. P. Regio and Diastereoselective Multicomponent 1,3-Dipolar Cycloadditions Between Prolinate Hydrochlorides, aldehydes and Dipolarophiles for the Direct Synthesis of Pyrrolizidines. *Tetrahedron*. 71, pp. 9645 - 9661. 2015. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 4**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 44** Pascuala Vízcaíno-Milla José M. Sansano; Carmen Nájera; Béla Fiser; Enrique Gómez-Bengo. Primary Amine-2-Aminopyrimidine Chiral Organocatalysts for the Enantioselective Conjugate Addition of Branched Aldehydes to Maleimides. *Synthesis*. 47, pp. 2199 - 2206. 2015. ISSN 0256-7245

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 45** Carmen Nájera, José M. Sansano. Coinage metal complexes as chiral catalysts for 1,3-dipolar cycloadditions. *Journal of Organometallic Chemistry*. 771, pp. 78 - 92. 2014. ISSN 0022-328X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 46** Alberto Cayuelas; Loane Serrano; Carmen Nájera; José M. Sansano. Synthesis of  $\alpha,\beta$ -diamino acid derivatives via asymmetric Mannich reaction of glycine imino esters catalyzed by a chiral phosphoramidite-silver complex. *Tetrahedron-Asymmetry*. 25, pp. 1647 - 1653. 2014. ISSN 0957-4166

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** Carmen Nájera, José M. Sansano. Asymmetric 1,3-dipolar cycloadditions of stabilized Azomethine ylides with nitroalkenes. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. 14, pp. 1271 - 1282. 2014. ISSN 1568-0266

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 48** Luis M. Castelló; Carmen Nájera; José M. Sansano; Olatz Larrañaga; Abel de Cózar; Fernando P. Cossío. Efficient Diastereo- and Enantioselective Synthesis of  $\alpha$ -Nitroprolinates by 1,3-Dipolar Cycloadditions Catalyzed by Chiral Phosphoramidite-Silver(I) Complexes. *Advanced Synthesis and Catalysis*. 356, pp. 3861 - 3870. 2014. ISSN 1615-4150

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 49** Luis M. Castelló; Carmen Nájera; José M. Sansano. Domino 1,3-Dipolar Cycloadditions of N-Alkyl- $\alpha$ -Amino Esters with Paraformaldehyde: A Direct Access to  $\alpha$ -Hydroxymethyl  $\alpha$ -Amino Acids. *Synthesis*. 46, pp. 967 - 971. 2014. ISSN 0256-7245

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 50** Alonso, D.; Alonso, F.; Baeza, A.; Chinchilla, R. J.; Foubelo, F.; Gómez, M. C.; González, J. C.; Guijarro, A.; Guijarro, D.; Guillena, G.; Pastor, I. M.; Ramón, D. J.; Sansano, J. M.; Maciá, B. Investigación en Docencia en los Laboratorios de Química Orgánica para las Nuevas Titulaciones de Grado. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 667 - 681. Comunidad Valenciana (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 13**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 51** Juan Mancebo-Aracil; Carmen Nájera; José M. Sansano. Microwave-assisted multicomponent diastereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of ethyl glyoxylate derived azomethine ylides. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 11, pp. 662 - 675. 2013. ISSN 1477-0520  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 52** Mancebo-Aracil, J.; Martín-Rodríguez, M.; Nájera, C.; Sansano, J.M.; Costa, P.; Crizanto de Lima, E.; Dias, A.G. Binap-Silver Salts as Chiral Catalysts for the Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides and Alkenes. *ChemInform (Online)*. 44, 2013. ISSN 1522-2667  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 53** María Martín-Rodríguez<sup>1</sup>; Luis M. Castelló; Carmen Nájera; José M. Sansano; Olatz Larrañaga; Abel de Cózar; Fernando P. Cossio. Synthetic scope and DFT analysis of the chiral binap-gold(I) complex-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition of azlactones with alkenes. *Beilstein Journal of Organic Chemistry (Online)*. 9, pp. 2422 - 2433. 2013. ISSN 1860-5397  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 54** Luis M. Castello; Carmen Nájera; Jose M. Sansano; Olatz Larrañaga; Abel de Cozar; Fernando P. Coss. PhosphoramiditeCu(OTf)<sub>2</sub> Complexes as Chiral Catalysts for 1,3-Dipolar Cycloaddition of Iminoesters and Nitroalkenes. *Organic Letters*. 15, pp. 2902 - 2905. 2013. ISSN 1523-7060  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 55** Carmen Nájera, Juan Mancebo-Aracil y José M. Sansano. Multicomponent synthesis of unnatural pyrrolizidines using 1,3-dipolar cycloaddition of proline esters. *Chemical Communications*. 49, pp. 11218 - 11220. 2013. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 56** Carmen Nájera, José M. Sansano. Proline and pyrrolidine derivatives. New drug candidates for hepatitis C treatment. *Actualité Chimique*. 370, pp. 28 - 30. 2013. ISSN 0151-9093  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 57** María Martín-Rodríguez; Carmen Nájera; José M. Sansano. Enantioselective 1,3-dipolar cycloadditions of azlactones and electrophilic alkenes catalyzed by dimeric BinapAuTFA complexes. *Synlett*. pp. 62 - 65. 2012. ISSN 0936-5214  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 58** Mancebo-Aracil, J.; Muñoz-Guillena, M.J.; Such-Basáñez, I.; Sansano-Gil, J.M. Kinetic Study of Thermal 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides by Using Differential Scanning Calorimetry. *ChemPlusChem*. 77, pp. 770 - 777. 2012. ISSN 2192-6506  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista



**Posición sobre total:** 4**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 59** Mancebo-Aracil, J.; Martín-Rodríguez, M.; Nájera, C.; Sansano, J.M.; Costa, P.R.R.; Crizanto de Lima, E.; Dias, A.G. Binap-silver salts as chiral catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides and alkenes. *Tetrahedron-Asymmetry*. 23, pp. 1596 - 1606. 2012. ISSN 0957-4166

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 4**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 60** D. Alonso; F. Alonso; A. Baeza; R. J. Chinchilla; F. Foubelo; M<sup>a</sup> C. Gómez; J. C. González; A. Guijarro; D. Guijarro; G. Guillena; B. Maciá; B. Mancheño; I. M. Pastor; D. Diego J. Ramón; J. M. Sansano. APLICACIÓN DE LA PLATAFORMA MOODLE Y EL APREDIAJE COOPERATIVO EN LA DOCENCIA Y EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA QUÍMICA DEL PRIMER CURSO DE GRADO DE BIOLOGÍA Y CIENCIAS DEL MAR. El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior. Vol I - II. pp. 337 - 352. Marfil, 2011. ISBN 978-84-268-1559-0

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 15**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 61** Alejandro Baeza; Carmen Nájera; José M. Sansano; José M. Saá. Mechanistic studies on the enantioselective BINOLAM/titanium(IV)-catalyzed cyanobenzoylation of aldehydes: Part 1. *Tetrahedron-Asymmetry*. 22, pp. 1282 - 1291. 2011. ISSN 0957-4166

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 62** Carmen Nájera José M. Sansano. Enantioselective synthesis of proline derivatives by 1,3-dipolar cycloadditions. *Monatshefte Fur Chemie*. 142, pp. 659 - 680. 2011. ISSN 0026-9247

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 63** María Martín-Rodríguez; Carmen Nájera; José M. Sansano; Abel de Cózar; Fernando P. Cossío. Binap-Gold(II) versus Binap-Silver Trifluoroacetate Complexes as Catalysts in 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides. *Chemistry-A European Journal*. 17, pp. 14224 - 14234. 2011. ISSN 0947-6539

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 64** Alejandro Baeza; Carmen Nájera; José M. Sansano; José M. Saá. Curtin-Hammett versus non-Curtin-Hammett frameworks in optimizing the enantioselective binolam/titanium(IV)-catalyzed cyanobenzoylation of aldehydes: Part 2. *Tetrahedron-Asymmetry*. 22, pp. 1292 - 1305. 2011. ISSN 0957-4166

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 65** María Martín-Rodríguez; Carmen Nájera\*; José M. Sansano\*. Chiral-gold(II) vs chiral-silver complexes as catalysts for the enantioselective synthesis of the second generation GSK-hepatitis C virus inhibitor. *Beilstein Journal of Organic Chemistry*. 7, pp. 988 - 996. 2011.

**Tipo de producción:** Revistas de difusión General**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 66** D. Alonso; F. Alonso; A. Baeza; R. J. Chinchilla; F. Foubelo; M<sup>a</sup> C. Gómez; J. C. González; A. Guijarro; D. Guijarro; G. Guillena; B. Maciá; B. Mancheño; I. Pastor; D. J. Ramón; J. M. Sansano. INNOVACIONES DESTINADAS A LA AUTOEVALUACIÓN Y EVALUACIÓN DEL ALUMNO EN COMPETENCIAS RELACIONADAS CON MATERIAS DEL ÁREA DE QUÍMICA ORGÁNICA. La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente. pp. 637 - 651. Comunidad Valenciana(España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2010. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/19884>>. ISBN 978-84-693-9262-1
- Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 15
- Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 67** Mancheño Magán, B. J.; Grané Teruel, N.; Mora Pastor, J.; Martín Carratalá, M.L.; Foubelo García, F.; Sansano Gil, F.; Orts Mateo, J. M.; Herrero Rodríguez, E.; Martínez de Lecea, C.; Sepúlveda, A. Diseño y elaboración del Plan de Estudios de Grado en Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante. Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados. pp. 333 - 351. Comunidad Valenciana(España): Universidad de Alicante, 2010. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/19882>>. ISBN 978-84-692-9579-3
- Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 6
- Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 68** Carmen Nájera; José M. Sansano; Miguel Yus. Metal Complexes versus Organocatalysts in Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloadditions. Journal of The Brazilian Chemical Society. 21, pp. 377 - 412. 2010. ISSN 0103-5053
- Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 69** M. Martín-Rodríguez; C. Nájera; J. M. Sansano; P. R. R. Costa; A. G. Dias; E. C. de Lima. Binap-AgSbF<sub>6</sub> vs. Binap-AgClO<sub>4</sub> complexes as catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition reactions of azomethine ylides and alkenes. Synlett. pp. 962 - 966. 2010. ISSN 0936-5214
- Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 70** María Martín-Rodríguez; Carmen Nájera; José M. Sansano; Feng-Liu Wu. Binap-gold(I) trifluoroacetate as a bifunctional catalyst for the synthesis of chiral prolines through 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides. Tetrahedron-Asymmetry. 21, pp. 1184 - 1186. 2010. ISSN 0957-4166
- Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 71** Carmen Nájera; María de Gracia Retamosa; María Martín-Rodríguez; José M. Sansano; Abel de Cózar; Fernando P. Cossío. Synthesis of Prolines by Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides and Alkenes Catalyzed by Chiral Phosphoramidite-Silver(I) Complexes. European Journal of Organic Chemistry. pp. 5622 - 5634. 2009. ISSN 1434-193X
- Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4
- Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 72** Carmen Nájera, José M. Sansano. Asymmetric Intramolecular Carbocyanation of Alkenes by C-C Bond Activation. Angewandte Chemie - International Edition (Online). 48, pp. 2452 - 2456. 2009. ISSN 1521-3773
- Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 73** Carmen Nájera; José M. Sansano; José M. Saá. Bifunctional Binols: Chiral 3,3'-Bis(aminomethyl)-1,1'-bi-2-naphthols (Binolams) in Asymmetric Catalysis. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2385 - 2400. 2009. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 74** Carmen Nájera, José M. Sansano. 1,3-Dipolar cycloadditions: applications to the synthesis of antiviral agents. *Organic and Biomolecular Chemistry*. 7, pp. 4567 - 4581. 2009. ISSN 1477-0520  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 75** Carmen Nájera; M. Gracia Retamosa; José M. Sansano. Catalytic Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides and Alkenes by Using Phosphoramidite-Silver (I) Complexes. *Angewandte Chemie - International Edition (Online)*. 47, pp. 6055 - 6058. 2008. ISSN 1521-3773  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 76** C. Nájera; M. de Gracia Retamosa; J. M. Sansano; A. de Cózar; F. P. Cossío. Enantioselective synthesis of polysubstituted prolines by binap-silver-catalyzed 1,3-dipolar cycloadditions. *Tetrahedron-Asymmetry*. 19, pp. 2913 - 2923. 2008. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 77** Carmen Nájera, José M. Sansano. Enantioselective Cycloadditions of Azomethine Ylides. *TOPICS IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY*. 12, pp. 117 - 145. 2008. ISSN 1861-9282  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 78** Hernández, C.; Angulo, A.; Caballero, M.T.; Camps, V.; Doménech, J.; Pérez, J.; Sansano, J.M.; Pujol, M.J.; Alonso, C.; de Juan, E. Elaboración de las guías docentes de las asignaturas de primer curso de la Diplomatura de Óptica y Optometría. La multidimensionalidad de la Educación Universitaria. pp. 379 - 388. Editorial Marfil, 2007. ISBN 978-84-268-1335-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 7  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 79** Hernández, C.; Pérez, J.; Caballero, M.T.; Pujol, M.J.; Alonso, C.; Angulo, A.; Camps, V.; De Juan, E.; Sansano, J.M.; Doménech, J. Elaboración de Guías Docentes para el Primer Curso de la Diplomatura de Óptica y Optometría. Investigando en la Estructura Curricular del EEES 2006. pp. 1 - 228. Comunidad Valenciana (España): Universidad de Alicante, 2007. ISBN 978-84-690-5146-7  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 9  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 80** Nájera, C.; Reatamosa, M. G.; Sansano, J. M. Recoverable (R)- and (S)-Binap-Ag(I) complexes for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition reaction of azomethine ylides. *Organic Letters*. 9, pp. 4025 - 4028. 2007. ISSN 1523-7060  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 81** Alejandro Baeza; Carmen Nájera; José M. Sansano. SN<sub>2</sub> Alkylation of chiral allylic cyanohydrin O-phosphates with organocuprates. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 1101 - 1112. 2007. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 82** Baeza, A.; Nájera, C.; Sansano, J. M. Solvent-Free Synthesis of Racemic  $\alpha$ -Aminonitriles. *Synthesis*. pp. 1230 - 1234. 2007. ISSN 0256-7245  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 83** Alejandro Baeza; José M. Sansano; José M. Saá; Carmen Nájera. Enantioenriched cyanohydrin O-phosphates: synthesis and applications as chiral building blocks. *Pure and Applied Chemistry*. 79, pp. 213 - 221. 2007. ISSN 0033-4545  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 84** Nájera, C.; Sansano, J. M. Catalytic Asymmetric Synthesis of  $\alpha$ -Amino Acids. *Chemical Reviews*. 107, pp. 4584 - 4671. 2007. ISSN 0009-2665  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 85** Carmen Nájera; M. de Gracia Retamosa; José M. Sansano; Abel de Cózar; Fernando P. Cossío. Diastereoselective 1,3-Dipolar Cycloaddition Reaction of Azomethine Ylides with Chiral Acrylates Derived from Methyl (S)- and (R)-Lactate. Synthesis of Hepatitis C Virus RNA-Dependent RNA Polymerase Inhibitors. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 5038 - 5049. 2007. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 86** A. Baeza; J. Casas; C. Nájera; M. G. Retamosa; J. M. Sansano. Enantioenriched beta-gamma-unsaturated O-protected cyanohydrins: synthesis and applications in SN<sub>2</sub> reactions. *Latvijas Kimijas Zurnals*. 4, pp. 329 - 342. 2007. ISSN 0868-8249  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 87** Baeza, A.; Sansano, J. M.; Nájera, C. Enantioenriched cyanohydrin O-phosphates: synthesis and applications as chiral building blocks. *Journal of the Mexican Chemical Society*. 50, pp. 56 - 56. 2006. ISSN 1870-249X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 88** A. Baeza; J. Casas; C. Nájera; J. M. Sansano. Diastereoselective and enantiospecific synthesis of gamma-substituted  $\alpha,\beta$ -unsaturated nitriles from O-protected allylic cyanohydrins. *Journal of Organic Chemistry*. 71, pp. 3837 - 3848. 2006. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 89** A. Baeza; J. Casas; C. Nájera; J. M. Sansano; J. M. Saá. Enantioselective synthesis of O-methoxycarbonyl cyanhydrins: chiral building blocks generated by bifunctional catalysis with Binolam-AlCl<sub>3</sub>. European Journal of Organic Chemistry. pp. 1949 - 1958. 2006. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 90** C. Nájera; M. de Gracia Retamosa; J. M. Sansano. 1,3-Dipolar cycloadditions of azomethine ylides with chiral acrylates derived from methyl (S)- and (R)-lactate: diastereo- and enantioselective synthesis of polysubstituted prolines. Tetrahedron-Asymmetry. 17, pp. 1985 - 1989. 2006. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 91** Abellán, T.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Guillena, G.; Nájera, C.; Sansano, J. M. Nuevas oxazinonas y pirazinonas quirales para la síntesis asimétrica de alfa-aminoácidos. Revista Cubana de Química. XVIII, pp. 54 - 77. 2006. ISSN 0258-5995  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 92** Alejandro Baeza; Carmen Nájera; José Miguel Sansano; José Manuel Saá. Asymmetric synthesis of O-benzoyl cyanohydrins by reaction of aldehydes with benzoyl cyanide catalysed by binolam-ti(IV) complexes. Tetrahedron-Asymmetry. 16, pp. 2385 - 2389. 2005. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 93** Alejandro Baeza; Carmen Nájera; José Miguel Sansano; José M. Saá. Binolam-AlCl<sub>3</sub>: A two-centre catalyst for the synthesis of enantioenriched cyanohydrin O-phosphates. Chemistry-A European Journal. 11, pp. 3849 - 3862. 2005. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 94** A. Baeza; C. Nájera; M<sup>a</sup> G. Retamosa; J. M. Sansano. Solvent-free synthesis of cyanohydrin derivatives catalysed by triethylamine. Synthesis. --, pp. 2787 - 2797. 2005. ISSN 0256-7245  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 95** Nájera, C.; Sansano, J. M. Catalytic enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition reaction of azomethine ylides and alkenes: the direct strategy to prepare enantioenriched highly substituted proline derivatives. Angewandte Chemie - International Edition. 44, pp. 6272 - 6276. 2005. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 96** Alejandro Baeza; Carmen Nájera; José Miguel Sansano. Solvent-free synthesis of racemic cyanohydrin O-phosphates. ARKIVOC. (ix), pp. 353 - 363. 2005. ISSN 1551-7004  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista





**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 97** J. Casas; C. Nájera; J. M. Sansano; J. M. Saá. Enantioselective addition of trimethylsilyl cyanide to aldehydes catalysed by bifunctional BINOLAM-AICl versus monofunctional BINOL-AICl complexes. Tetrahedron. 60, pp. 10487 - 10496. 2004. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 98** Alejandro Baeza; Jesús Casas; C. Nájera; J. M. Sansano; J. M. Saá. The Enantioselective Cyanoformylation of Aldehydes mediated by BINOLAM-AICl as Bifunctional Catalyst. Tetrahedron-Asymmetry. 14, pp. 197 - 200. 2003. ISSN 0957-4166

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 99** Baeza, A.; Casas J.; Nájera, C.; Sansano, J.M.; Saá, J.M. Enantioselective synthesis of cyanohydrin O-phosphates mediated by the bifunctional catalyst binolam-AICl. Angewandte Chemie - International Edition. 42, pp. 3143 - 3146. 2003. ISSN 1433-7851

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 100** C. Nájera, J. M. Sansano y M. Yus. Recent synthetic uses of functionalised aromatic and heteroaromatic organolithium reagents prepared by non-deprotonating methods. Tetrahedron. 59, pp. 9225 - 9303. 2003. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 101** Nájera, C.; Sansano, J.M. Azomethine ylides in organic synthesis. Current Organic Chemistry. 7, pp. 1105 - 1150. 2003. ISSN 1385-2728

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 102** Jesús Casas; Carmen Nájera; José M. Sansano; José M. Saá. BINOLAM, a Recoverable Chiral Ligand for Bifunctional Enantioselective Catalysis: The Asymmetric Synthesis of Cyanohydrins. Organic Letters. 4, pp. 2589 - 2592. 2002. ISSN 1523-7060

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 103** A. Costa; C. Nájera; J. M. Sansano. Synthetic Applications of o- and p-Halobenzyl Sulfones as Zwitterionic Synthons: Preparation of Ortho-Substituted Cinnamates and Biarylacetic Acids. Journal of Organic Chemistry. 67, pp. 5216 -. 2002. ISSN 0022-3263

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 104** Costa, A.; Nájera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M. P2-Et-Mediated deprotonation of ortho-halobenzul sulfones: synthetic applications as Zwitterionic synthons. *Synlett*. pp. 1881 - 1884. 2001. ISSN 0936-5214  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 105** Costa, A.; Nájera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M. Convergent asymmetric synthesis of indolizidones from (S)-5-(tosylmethyl)-2-pyrrolidinone: synthesis of (-)-d-coniceine. *Tetrahedron-Asymmetry*. 12, pp. 2205 - 2211. 2001. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 106** Abellán, T.; Mancheño-Magán, B.; Nájera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M. Asymmetric synthesis of  $\alpha$ -amino acids from  $\alpha,\beta$ - $\gamma$ -didehydroamino acid derivatives with 1,2,3,6-tetrahydropyrazin-2-one structure. *Tetrahedron*. 57, pp. 6627 - 6640. 2001. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 107** Casas-Casas, J.; Nájera-Domingo, C.; Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M. Effect of the Phase Transfer Catalysis in the 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides. Synthesis of substituted Prolines using AgOAc/Inorganic base both in Substoichiometric amounts. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 1971. 2001. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 108** Casas-Casas, J.; Nájera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M.; González, J.; Saá, M.; Vega, M. Enantioselective synthesis of (S)- $\alpha$ -methylphenylalanine using (S)-BINOLAMs as new phase-transfer catalysts. *Tetrahedron-Asymmetry*. 12, pp. 699 -. 2001. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 109** Anwar, U.; Casaschi, A.; Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M. Palladium Catalysed Queuing Processes. Part 2. Termolecular Cyclisation-Anion Capture Employing Carbon Monoxide as a Relay Switch with In Situ Generated Vinylstannanes. *Tetrahedron*. 57, pp. 1361 -. 2001. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 110** Casaschi, A.; Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M. Palladium Catalysed Tandem Cyclisation-Anion Capture, Part 7. Synthesis of Derivatives of  $\alpha$ -aminoesters, Nitrogen Heterocycles and  $\beta$ -Aryl/Heteroaryl Ethylamines via in situ Generated Vinylstannanes. *Tetrahedron*. 57, pp. 607 -. 2001. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 111** Abellán, T.; Chinchilla-Cruz, R.; Galindo, N.; Guillena, G.; Nájera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M. Chiral oxazinones and pyrazinones as  $\alpha$ -amino acid templates. *Targets in Heterocyclic Systems*. pp. 57 - 103. Italian Society of Chemistry, 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre total:** 6**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 112** Casaschi, A.; Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M. Palladium catalysed tandem tandem cyclisation-anion capture. Part 6. Synthesis of sugar, nucleoside, purine, benzodiazepinone and  $\beta$ -lactam analogues via capture of in situ generated vinylstannanes. *Tetrahedron*. 56, pp. 7553 -. 2000. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 113** Abellan, T.; Najera, C.; Sansano, J. M. Chiral (Z)- $\alpha,\beta$ -didehydroamino acid derivatives from a new chiral glycine equivalent with a 1,2,3,6-tetrahydropyrazin-2-one structure: applications to the synthesis of 1-aminocyclopropanecarboxylic acids and bicyclic  $\alpha$ -amino acids. *Tetrahedron-Asymmetry*. 11, pp. 1051 - 1055. 2000. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 114** Fretwell, P.; Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M.; Sridharan, V.; Sukirthalingam, S.; Wilson, D.; Redpath, J. Palladium Catalysed tandem cyclisation-anion-capture processes Part 4. Organotin(IV) transfer agents. *Tetrahedron*. 56, pp. 7525 -. 2000. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 115** Najera, C.; Abellan, T.; Sansano, J. M. Asymmetric synthesis of  $\alpha$ -methyl  $\alpha$ -amino acids through diastereoselective alkylation under mild reaction conditions of an iminic alanine template with a 1,2,3,6-tetrahydro-2-pyrazinone structure. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2809 - 2820. 2000. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 116** Casaschi, A.; Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M.; Wilson, D.; Redpath, J. Palladium catalysed tandem cyclisation-anion capture. Part 5. Cascade hydrostannylation-bis-cyclisation-intramolecular anion capture. Synthesis of bridged- and spiro-cyclic small and macrocyclic heterocycles. *Tetrahedron*. 56, pp. 7541 -. 2000. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 117** Abellán, T.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Guillena, G.; Nájera, C.; Sansano, J.M. Chiral oxazinones and pyrazinones as  $\alpha$ -amino acid templates. *Targets in Heterocyclic Systems. Chemistry and Properties*. 4, pp. 57 - 103. 2000. ISSN 1724-9449  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 118** Abellán, T.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Guillena, G.; Nájera, C.; Sansano, J.M. Glycine and alanine imines as templates for asymmetric synthesis of  $\alpha$ -amino acids. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 2689 - 2697. 2000. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 119** Abellan; T; Chinchilla; R; Galindo; N; Najera; C; Sansano; J. M. New oxazinone and pyrazinone derivatives as chiral reagents for the asymmetric synthesis of alpha-amino acids. *Journal of Heterocyclic Chemistry*. 37, pp. 467 - 479. 2000. ISSN 0022-152X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 120** Najera, C.; Sansano, J.M. Synthetic Applications of Functionalized Sulfones as Carbanionic Reagents . Recent Research Development in Organic Chemistry. pp. 637 - 683. Transworld Research Network, 1999. ISBN 81-7895-041-3C  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 121** Abellan; T; Najera; C; Sansano; J. M. New chiral alanine template with a 1,2,3,6-tetrahydro-2- pyrazinone structure for the asymmetric synthesis of alpha- methyl alpha-amino acids. *Tetrahedron-Asymmetry*. 9, pp. 2211 - 2214. 1998. ISSN 0957-4166  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 122** Najera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M. Alpha-sulfonyl carbanions in organic synthesis. *Revista con ISSN sin localizar*. 2, pp. 637 - 683. 1998. ISSN 0000-000X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 123** Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M.; Santhakumar, V.; Sridharan, V.; Thangavelanthum, R.; Thornton-Pett, M.; Wilson, D. Palladium catalysed tandem cyclisation-anion capture processes. Part 3. Organoboron anion transfer agents. *Tetrahedron*. 53, pp. 11803 -. 1997. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 124** Grigg, R.; Najera, C.; Sansano, J.M.; Yus, M. Simple and efficient synthesis of the acetylene equivalent (E)-1-benzenesulfonyl-2-(trimethylsilyl)ethylene. *Synthetic Communications*. 27, pp. 1111 - 1114. 1997. ISSN 0039-7911  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 125** Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M. Sequential hydrostannylation-cyclisation of d- and w-allenyl aryl halides. Cyclisation at the proximal Carbon. *Tetrahedron*. 52, pp. 13441 -. 1996. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 126** Casaschi, A.; Grigg, R.; Sansano-Gil, J.M.; Wilson D.; Redpath, J. Palladium catalysed cascade hydrostannylation-bis-cyclisation-intramolecular anion capture. Routes to bridged- and spiro-cyclic small and macrocyclic heterocycles. *Tetrahedron Letters*. 37, pp. 4413 -. 1996. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 127** Alonso, F.; Mico, I.; Nájera, C.; Sansano, J.M.; Yus, M.; Ezquerra, J.; Yruretagoyena, B.; Gracia, I. Synthesis of 3-substituted and 4-substituted cyclic alpha- amino-acids structurally related to ACPD. *Tetrahedron*. 51, pp. 10259 - 10280. 1995. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 128** Alonso, D.A.; Arqués, A.; Nájera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M. A very simple and convenient synthesis of tosyl ethylene and (E)-1-2-ditosyl-ethylene. *Anales de Química*. 91, pp. 449 - 452. 1995. ISSN 0365-4990  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 129** Nájera, C.; Sansano, J.M.; Yus, M. One-pot iodosulfonylation dehydroiodination of alkenes: (E)-b-tosylstyrene. *Journal of Chemical Education*. 72, pp. 664 - 665. 1995. ISSN 0021-9584  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 130** Najera, C.; Sansano, J. M. Dilithiated 2-(Chloromethyl)-3-Tosylpropene - A new gamma- Chlorinated allyl sulfone dianion in organic-Synthesis. *Tetrahedron*. 50, pp. 3491 - 3508. 1994. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 131** Alonso, D.A.; Nájera, C.; Sansano, J.M. Tosylated Lithium 2-(Lithiomethyl)-2-propen-1-olate: A g-Alkoxide Allyl Sulfone Anion in Organic Synthesis. *Tetrahedron*. 50, pp. 6603 - 6620. 1994. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 132** Nájera, C.; Sansano, J.M. A general-method for the synthesis of 2-alkyl substituted 1,3- dienes starting from 2-(chloromethyl)-3-tosylpropene. *Tetrahedron*. 50, pp. 5829 - 5844. 1994. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 133** Nájera, C.; Sansano, J. M. 2-(Chloromethyl)-3-Tosylpropene as useful reagent for the general-Synthesis of functionalized 2-Substituted 1,3-Dienes - Application to the synthesis of (+/-)-Ipsenol. *Tetrahedron Letters*. 34, pp. 3781 - 3784. 1993. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 134** Najera, C.; Sansano, J. M. Dilithiation of 2-(Chloromethyl)-3-Tosylpropene - Synthesis and reactivity of a new chlorinated allyl sulfone dianion. *Tetrahedron Letters*. 33, pp. 6543 - 6546. 1992. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 135** Nájera, C.; Sansano, J. M. 2-(Chloromethyl)-3-Tosylpropene - An useful reagent for the synthesis of allyl sulfones. *Tetrahedron*. 48, pp. 5179 - 5190. 1992. ISSN 0040-4020  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 136** Nájera, C.; Pérez-Pinar, A.; Sansano, J. M. A simple method for the synthesis of gamma-functionalized vinyl sulfones and allyl sulfones. *Tetrahedron*. 47, pp. 6337 - 6352. 1991. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 137** Nájera, C.; Sansano, J. M. Beta, gamma-epoxy sulfones in organic-synthesis .2. Preparation of beta, gamma-bifunctionalized sulfones. *Tetrahedron*. 47, pp. 5193 - 5202. 1991. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 138** Nájera, C.; Sansano, J. M. Synthesis of beta-hydroxy and gamma-hydroxy sulfones by regioselective opening of beta, gamma-epoxy sulfones. *Tetrahedron*. 46, pp. 3993 - 4002. 1990. ISSN 0040-4020

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Selective determination of palladium in pharmaceutical products using a task specific ionic liquid in dispersive liquid-liquid microextraction Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry

**Nombre del congreso:** Caparica christmas conference on sample treatment**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Unión Europea**Tipo de participación:** Ponencia**Ciudad de realización:** Caparica, Portugal**Fecha de realización:** 03/12/2018

Grindlay, G.; Lledó, D.; Gras, L.; Sansano, J. M.; Mora, J. "Selective determination of palladium in pharmaceutical products using a task specific ionic liquid in dispersive liquid-liquid microextraction Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry".-,

- 2** **Título:** Cooperative catalysis with coupled chirality induction in 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides

**Nombre del congreso:** International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Póster**Ciudad de realización:** Kyoto,**Fecha de realización:** 12/11/2018

J. M. Sansano; A. Cayuelas; V. Selva; C. Nájera; M. Yus. "Cooperative catalysis with coupled chirality induction in 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides". En: Libro de abstracts del IKCOC-14. -,

- 3** **Título:** Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides

**Nombre del congreso:** Spanish- Portuguese- Japanese Organic Chemistry Symposium**Tipo evento:** Congreso**Ámbito del congreso:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Ponencia invitada**Ciudad de realización:** Kyoto,**Fecha de realización:** 09/11/2018

J. M. Sansano. "Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides". En: Abstracts 8th SPJ-OCS. -,





- 4** **Título:** Catalytic enantioselective 3+2 cycloadditions of azomethine ylides promoted by (S)-DTBM-Segphos-Cu(I) complex  
**Nombre del congreso:** Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 21/10/2018  
G. Caleffi; M. Ferrándiz-Saperas; P. R. R. Costa; C. Nájera; J. M. Sansano. "Catalytic enantioselective 3+2 cycloadditions of azomethine ylides promoted by (S)-DTBM-Segphos-Cu(I) complex".En: Libro de abstracts del 17th BMOS. -,
- 5** **Título:** Enantioselective electrophilic fluorination of alpha-aryl-alpha-tetralones  
**Nombre del congreso:** Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 21/10/2018  
L. de Souza; J. L. O. Domingos; T. de Almeida; M. Renno; J. M. Sansano; C. Nájera; P. R. R. Costa. "Enantioselective electrophilic fluorination of alpha-aryl-alpha-tetralones".En: Libro de abstracts del 17th BMOS. -,
- 6** **Título:** Functionalization of few layer graphene for designing heterogeneous catalysts based on organometallic compounds  
**Nombre del congreso:** The World Conference on Carbon 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 01/07/2018  
Ghisolfi, A.; Ferrandiz-Saperas, M.; Najera-Domingo, C.; Sansano-Gil, J.M.; Cazorla-Amorós, D."Functionalization of few layer graphene for designing heterogeneous catalysts based on organometallic compounds".-,
- 7** **Título:** Deacylative Alkylation (DaA) of 3-acetyl-2-oxindoles in the preparation of 3,3-disubstituted 2-oxindoles  
**Nombre del congreso:** XXVII REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
**Fecha de realización:** 20/06/2018  
Aitor Ortega-Martínez; Cynthia Molina; Cristina Moreno-Cabrerizo; José M. Sansano; Carmen Nájera. "Deacylative Alkylation (DaA) of 3-acetyl-2-oxindoles in the preparation of 3,3-disubstituted 2-oxindoles".-,
- 8** **Título:** Deacylative Alkylation (DaA) of 3-acetyl-2-oxindoles: Synthesis of 3,3-disubstituted 2-oxindoles  
**Nombre del congreso:** XI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Oviedo, España  
**Fecha de realización:** 06/06/2018  
Aitor Ortega-Martínez; Cynthia Molina; Cristina Moreno-Cabrerizo; José M. Sansano; Carmen Nájera. "Deacylative Alkylation (DaA) of 3-acetyl-2-oxindoles: Synthesis of 3,3-disubstituted 2-oxindoles".-,





- 9** **Título:** Diastereoselective synthesis of polysubstituted pyrrolizidines from enantiopure proline derivatives through decarboxylative 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides  
**Nombre del congreso:** XI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Oviedo, España  
**Fecha de realización:** 06/06/2018  
Eduardo García-Mingüens; Carmen Nájera; José M. Sansano. "Diastereoselective synthesis of polysubstituted pyrrolizidines from enantiopure proline derivatives through decarboxylative 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides".-,
- 10** **Título:** Enantioselective Synthesis of Prolinates as Key Precursors of Bioactive Heterocycles  
**Nombre del congreso:** Transmediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Fez, Marruecos  
**Fecha de realización:** 22/11/2017  
Sansano, J. M.; Nájera, C.; Yus M. "Enantioselective Synthesis of Prolinates as Key Precursors of Bioactive Heterocycles". En: Actas del IX TRANSMEDITERRANEAN COLLOQUIUM ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY. -,
- 11** **Título:** Synthesis of potentially bioactive prolinate through 1,3-dipolar cycloadditions  
**Nombre del congreso:** X International School of Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Ciudad Real, España  
**Fecha de realización:** 05/07/2017  
Elisabeth Selva; Verónica Selva; Francisco Foubelo; Carmen Nájera; José M. Sansano. "Synthesis of potentially bioactive prolinate through 1,3-dipolar cycloadditions". En: Book of Abstracts. -,
- 12** **Título:** Base-promoted Deacylative alkylation (DAA) of 3-acetyl-2-oxindoles: synthesis of 3,3'-disubstituted 2-oxindoles  
**Nombre del congreso:** VIII Requimed  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de realización:** 14/06/2017  
Aitor Ortega-Martínez; Cynthia Molina; Cristina Moreno-Cabrerizo; Carmen Nájera; José M. Sansano. "Base-promoted Deacylative alkylation (DAA) of 3-acetyl-2-oxindoles: synthesis of 3,3'-disubstituted 2-oxindoles". En: Base-promoted deacylative alkylation (DAA) of 3-acetyl-2-oxindoles: Synthesis of 3,3-disubstituted oxindoles. -,
- 13** **Título:** Enantiomerically Enriched Polysubstituted 4-Nitroprolinates: Synthetic Applications  
**Nombre del congreso:** International Conference on Organic Synthesis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Fecha de realización:** 11/12/2016  
Castelló, L. M.; Cayuelas, A.; Selva, V.; Sansano, J. M. "Enantiomerically Enriched Polysubstituted 4-Nitroprolinates: Synthetic Applications".-,

- 14** **Título:** Privileged chiral ligands for the metal-catalyzed enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides and dipolarophiles  
**Nombre del congreso:** 5th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry (BSWOC-2016)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Florianópolis (Brasil), Brasil  
**Fecha de realización:** 24/10/2016  
Carmen Nájera; Miguel Yus; José M. Sansano. "Privileged chiral ligands for the metal-catalyzed enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides and dipolarophiles". En: Privileged chiral ligands for the metal catalyzed enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides and dipolarophiles.. -,
- 15** **Título:** Asistencia como miembro de la RED CASI  
**Nombre del congreso:** 6ª Jornadas de la Red de Catálisis Asimétrica (Red CASI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de realización:** 06/10/2016  
Solo asistencia. "Asistencia como miembro de la RED CASI". En: Actas de la 6ª jornadas de la red CASI. -,
- 16** **Título:** Bifunctional Primary Amine 2-Aminobenzimidazole Organocatalyst Anchored to trans-Cyclohexane-1,2-Diamine in Enantioselective Conjugate Additions of Aldehydes  
**Nombre del congreso:** IX International school of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** San Sebastián, España  
**Fecha de realización:** 06/07/2016  
J. M. Sansano; C. Nájera; P. Vizcaíno-Milla; J. M. J. M. Ravasco; A. Ortega-Martínez; T. de A. Fernandes; P. R. R. Costa; B. Fieser; E. Gómez-Bengoa. "Bifunctional Primary Amine 2-Aminobenzimidazole Organocatalyst Anchored to trans-Cyclohexane-1,2-Diamine in Enantioselective Conjugate Additions of Aldehydes". En: Comunicación y póster. -,
- 17** **Título:** Cooperative catalytic enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition using chiral silver phosphate and chiral base  
**Nombre del congreso:** IX International school of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** San Sebastián, España  
**Fecha de realización:** 06/07/2016  
Verónica Selva; Alberto Cayuelas; Carmen Nájera; José M. Sansano. "Cooperative catalytic enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition using chiral silver phosphate and chiral base". En: Comunicación y póster. -,
- 18** **Título:** Enantioselective synthesis of spiro nitroprolinates by (R,R)-Me-Duphos·AgF-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión bienal de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Punta Umbría (Huelva), España  
**Fecha de realización:** 14/06/2016



Carmen Nájera; Miguel Yus; Aitor Ortega; Alberto Cayuelas; Verónica Selva; José M. Sansano. "Enantioselective synthesis of spiro nitroprolinates by (R,R)-Me-Duphos·AgF-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition". En: Actas de la XXVI Reunión bienal de Química Orgánica. -, ISBN 978-84-92944-16-3

**19 Título:** Enantioselective 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides derived from 2-oxoaldehydes

**Nombre del congreso:** XXVI Reunión bienal de Química Orgánica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Punta Umbría (Huelva), España

**Fecha de realización:** 14/06/2016

Carmen Nájera; José M. Sansano; Juan Mancebo; Alberto Cayuelas. "Enantioselective 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides derived from 2-oxoaldehydes". En: Actas de la XXVI Reunión bienal de Química Orgánica. -, ISBN 978-84-92944-16-3

**20 Título:** Synthesis of pyrrolidines, pyrrolizidines and indolizidines by multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides

**Nombre del congreso:** International Congress on Heterocyclic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Moscú, Rusia

**Fecha de realización:** 18/10/2015

Nájera, C.; Sansano, J. M.; Mancebo-Aracil, J.; Cayuelas, A.; Castelló, L. M. "Synthesis of pyrrolidines, pyrrolizidines and indolizidines by multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides". -,

**21 Título:** Synthesis of Pyrrolizidines and Indolizidines by Multicomponent 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides

**Nombre del congreso:** V International Conference CBC2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Fecha de realización:** 31/08/2015

C. Nájera; J. M. Sansano; J. Mancebo-Aracil; A. Cayuelas; L. M. Castelló. "Synthesis of Pyrrolizidines and Indolizidines by Multicomponent 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides". -,

**22 Título:** Amine-aldehyde-dienophile (AAD) multicomponent reaction of polysubstituted 4-nitroprolinates

**Nombre del congreso:** 7th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 23/06/2015

Verónica Selva; Aitor Ortega; Luis M. Castelló; Carmen Nájera; José M. Sansano.

"Amine-aldehyde-dienophile (AAD) multicomponent reaction of polysubstituted 4-nitroprolinates". En: Amine-aldehyde-dienophile (AAD) multicomponent reaction of polysubstituted 4-nitroprolinates. -,

**23 Título:** Applications of enantiomerically enriched polysubstituted methyl nitroprolinates

**Nombre del congreso:** VIII School of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 15/06/2015

María de Gracia Retamosa; Abel de Cózar; José M. Sansano; Luis M. Castelló; Carmen Nájera; F. P. Cossío. "Applications of enantiomerically enriched polysubstituted methyl nitroprolinates". En: Libro de Actas del VIII School of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas. -,



- 24** **Título:** Multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides generated from 2,2-dimethoxyacetaldehyde or phenylglyoxal  
**Nombre del congreso:** VIII School of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 15/06/2015  
Cayuelas, A.; Mancebo-Aracil, J.; Nájera, C.; Sansano, J.M. "Multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides generated from 2,2-dimethoxyacetaldehyde or phenylglyoxal". En: Libro de Actas del VIII School of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas. -,
- 25** **Título:** Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides generated from 2,2-dimethoxyacetaldehyde and phenylglyoxal  
**Nombre del congreso:** VIII School of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 15/06/2015  
Alberto Cayuelas; Juan Mancebo; Carmen Nájera; José M. Sansano. "Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides generated from 2,2-dimethoxyacetaldehyde and phenylglyoxal". En: Libro de Actas del VIII School of organometallic chemistry Marcial Moreno Mañas. -,
- 26** **Título:** Conferencia  
**Nombre del congreso:** Recent Advances in Chemistry (REACH)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Shillong, India  
**Fecha de realización:** 03/03/2015  
C. Nájera; J. M. Sansano; Luis M. Castelló; Juan Mancebo-Aracil. "Conferencia". En: Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides. -,
- 27** **Título:** Regio and Diastereoselective Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions combining cyclic alpha-amino esters-aldehydes-dipolarophiles for the synthesis of pyrrolizidines  
**Nombre del congreso:** 4th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** San Sebastian, España  
**Fecha de realización:** 02/07/2014  
J. M. Sansano; J. Mancebo-Aracil; C. Nájera. "Regio and Diastereoselective Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions combining cyclic alpha-amino esters-aldehydes-dipolarophiles for the synthesis of pyrrolizidines". -,
- 28** **Título:** Domino 1,3-dipolar cycloaddition of N-alkyl-alpha-amino esters with paraformaldehyde: direct accesss to serine derivatives  
**Nombre del congreso:** 4th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** San Sebastian, España  
**Fecha de realización:** 02/07/2014  
Luis M. Castelló; Carmen Nájera; José M. Sansano. "Domino 1,3-dipolar cycloaddition of N-alkyl-alpha-amino esters with paraformaldehyde: direct accesss to serine derivatives". -,



- 29** **Título:** Multicomponent synthesis of unnatural pyrrolizidines using 1,3-dipolar cycloadditions of proline esters  
**Nombre del congreso:** VII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Universidad Autónoma de Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 25/06/2014  
J. M. Sansano; J. Mancebo-Aracil; C. Nájera. "Multicomponent synthesis of unnatural pyrrolizidines using 1,3-dipolar cycloadditions of proline esters". En: Actas VII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas. -,
- 30** **Título:** Multicomponent silver-catalyzed 1,3-dipolar cycloadditions using ethyl glyoxylate and 2,2-dimethoxyacetaldehyde azomethine ylides  
**Nombre del congreso:** VII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Universidad Autónoma de Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 25/06/2014  
J. M. Sansano; J. Mancebo-Aracil; C. Nájera; A. Cayuelas. "Multicomponent silver-catalyzed 1,3-dipolar cycloadditions using ethyl glyoxylate and 2,2-dimethoxyacetaldehyde azomethine ylides". En: Actas VII International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas. -,
- 31** **Título:** Organización del evento  
**Nombre del congreso:** Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Universidad de Alicante, España  
**Fecha de realización:** 04/06/2014  
1. "Organización del evento".-,
- 32** **Título:** Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of stabilized azomethine ylides  
**Nombre del congreso:** EURASIAN MEETING ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Tbilisi (Georgia), Georgia  
**Fecha de realización:** 20/09/2013  
Nájera, C.; Sansano, J.M.; Mancebo-Aracil, J. "Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of stabilized azomethine ylides". En: Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of stabilized azomethine ylides. -,
- 33** **Título:** Multicomponent silver-catalyzed 1,3-dipolar cycloadditions of stabilized azomethine ylides  
**Nombre del congreso:** EURASIAN MEETING ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Tbilisi (Georgia), Georgia  
**Fecha de realización:** 20/09/2013  
Carmen Nájera; José M. Sansano; Juan Mancebo-Aracil. "Multicomponent silver-catalyzed 1,3-dipolar cycloadditions of stabilized azomethine ylides". En: Multicomponent 1,3-dipolar cycloadditions of stabilized azomethine ylides. -,





- 34** **Título:** Phosphoramidite-AgX Complexes as Chiral Catalysts for 1,3-Dipolar Cycloaddition of  $\alpha$ -Amino Acids derived Iminoesters and Nitroalkenes  
**Nombre del congreso:** Reunión Químico-orgánica del mediterráneo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 19/06/2013  
Luis M. Castelló; Juan Mancebo-Aracil; Carmen Nájera\*; José M. Sansano. "Phosphoramidite-AgX Complexes as Chiral Catalysts for 1,3-Dipolar Cycloaddition of  $\alpha$ -Amino Acids derived Iminoesters and Nitroalkenes".En: Actas de la VI Reunión Químico-orgánica del mediterráneo. -,
- 35** **Título:** Enantioselective synthesis of intermediate products in the generation of hepatitis C virus inhibitors  
**Nombre del congreso:** Reunión Químico-orgánica del mediterráneo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 19/06/2013  
José M. Sansano. "Enantioselective synthesis of intermediate products in the generation of hepatitis C virus inhibitors".En: Actas de la VI Reunión Químico-orgánica del mediterráneo. -,
- 36** **Título:** Organización del evento  
**Nombre del congreso:** VI School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Universidad de Alicante, España  
**Fecha de realización:** 03/06/2013  
1. "Organización del evento".-,
- 37** **Título:** Synthesis and applications of enantiomerically enriched polysubstituted 4-nitroprolinates  
**Nombre del congreso:** Dombay Organic Conference Cluster DOCC-2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Dombay, Rusia  
**Fecha de realización:** 29/05/2013  
Nájera, C.; Castelló, L.; Cayuelas, A.; Selva, V.; Sansano, J. M."Synthesis and applications of enantiomerically enriched polysubstituted 4-nitroprolinates".-,
- 38** **Título:** An innovative route for the functionalization of PANI: Comparative study of attaches vs. adsorbed ferrocene  
**Nombre del congreso:** Bioelectrochemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bochum, Alemania  
**Fecha de realización:** 17/04/2013  
Sanchis, C.; Salavagione, H.J.; Sansano, J.M.; Morallon, E."An innovative route for the functionalization of PANI: Comparative study of attaches vs. adsorbed ferrocene".En: Book of Abstracts. -,
- 39** **Título:** Enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azlactones and electrophilic alkenes catalyzed by dimeric binapAu-TFA complexes  
**Nombre del congreso:** Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** San Sebastián (Donosti), España

**Fecha de realización:** 11/07/2012

Martín-Rodríguez, M.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azlactones and electrophilic alkenes catalyzed by dimeric binapAu-TFA complexes". En: XXIV REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA. -,

- 40** **Título:** Binap-Gold versus Silver Complexes as Catalysts for the Asymmetric Synthesis of Prolines by 1,3-Dipolar Cycloadditions

**Nombre del congreso:** Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Estambul,

**Fecha de realización:** 17/06/2012

Martín-Rodríguez, M.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Binap-Gold versus Silver Complexes as Catalysts for the Asymmetric Synthesis of Prolines by 1,3-Dipolar Cycloadditions".-,

- 41** **Título:** Binap-Gold(I) versus Silver Trifluoroacetate Complexes as Chiral Catalysts in 1,3-Dipolar Cycloadditions

**Nombre del congreso:** Eurasia Conference on Chemical Science

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Corfú, Grecia

**Fecha de realización:** 16/04/2012

Martín-Rodríguez, M.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Binap-Gold(I) versus Silver Trifluoroacetate Complexes as Chiral Catalysts in 1,3-Dipolar Cycloadditions".-,

- 42** **Título:** Binap-gold(I) vs Binap-silver trifluoroacetate complexes as catalysts in 1,3-dipolar cycloaddition reactions

**Nombre del congreso:** Brazilian Meeting on Organic Synthesis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Brasilia, Brasil

**Fecha de realización:** 01/09/2011

Carmen Nájera José M. Sansano; María Martín; Abel de Cózar; Fernando P; . Cossío. "Binap-gold(I) vs Binap-silver trifluoroacetate complexes as catalysts in 1,3-dipolar cycloaddition reactions". En: Binap-gold(I) vs Binap-silver trifluoroacetate complexes as catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides. -,

- 43** **Título:** Ciclación 1,3-dipolar multicomponente con glioxilato de etilo: Aplicación en la síntesis de ligandos colinérgicos

**Nombre del congreso:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 25/07/2011

Mancebo Aracil, Juan; Nájera Domingo, Carmen; Sansano Gil, José Miguel. "Ciclación 1,3-dipolar multicomponente con glioxilato de etilo: Aplicación en la síntesis de ligandos colinérgicos". En: Libro de Resúmenes. Real Sociedad Española de Química (R.S.E.Q.),



- 44** **Título:** Moodle como gestor de la docencia y otras innovaciones educativas aplicadas a la asignatura de Química del grado de Biología y Ciencias del Mar  
**Nombre del congreso:** Reunión de Innovación docente en química (INDOQUIM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 19/07/2011  
Guillena, G.; Alonso, D.; Alonso, F.; Baeza, A.; Chinchilla, R. J.; Foubelo, F.; Gómez, M<sup>a</sup> C.; González, J. C.; Guijarro, A.; Guijarro, D.; Maciá, B.; Mancheño, B.; Pastor, I. M.; Ramón, D.; Sansano, J. M. "Moodle como gestor de la docencia y otras innovaciones educativas aplicadas a la asignatura de Química del grado de Biología y Ciencias del Mar".-,
- 45** **Título:** EXPERIENCIA DEL USO DE LA PLATAFORMA MOODLE COMO GESTOR DE LA DOCENCIA Y DEL APREDIZAJE COOPERATIVO COMO MÉTODO DE EVALUACION EN LA ASIGNATURA QUÍMICA DEL PRIMER CURSO DE GRADO DE BIOLOGÍA Y CIENCIAS DEL MAR  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** universidad de Alicante, España  
**Fecha de realización:** 16/06/2011  
G. Guillena; D. Alonso; F. Alonso; A. Baeza; R. J. Chinchilla; F. Foubelo; M<sup>a</sup> C. Gómez; J. C. González; A. Guijarro; D. Guijarro; B. Maciá; B. Mancheño; I. M. Pastor; D. J. Ramón; J. M. Sansano. "EXPERIENCIA DEL USO DE LA PLATAFORMA MOODLE COMO GESTOR DE LA DOCENCIA Y DEL APREDIZAJE COOPERATIVO COMO MÉTODO DE EVALUACION EN LA ASIGNATURA QUÍMICA DEL PRIMER CURSO DE GRADO DE BIOLOGÍA Y CIENCIAS DEL MAR".-,
- 46** **Título:** APPLICATIONS OF ASYMMETRIC 1,3-DIPOLAR CYCLOADDITIONS TO THE SYNTHESIS OF PROLINE DERIVATIVES  
**Nombre del congreso:** Jornadas de la Red Española de Catálisis Asimétrica (Red CASI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** PALMA DE MALLORCA, España  
**Fecha de realización:** 07/10/2010  
Nájera, C.; Mancebo, J.; Martín-Rodríguez, M.; Sansano, J. M.; Retamosa, M. Gracia. "APPLICATIONS OF ASYMMETRIC 1,3-DIPOLAR CYCLOADDITIONS TO THE SYNTHESIS OF PROLINE DERIVATIVES".-,
- 47** **Título:** Binap-silver (I) and Binap-gold(I) complexes as chiral catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions for the synthesis of chiral proline derivatives  
**Nombre del congreso:** Brazilian-Spanish workshop on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 13/09/2010  
Nájera, C.; Mancebo, J.; Martín-Rodríguez, M.; Sansano, J.M. "Binap-silver (I) and Binap-gold(I) complexes as chiral catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions for the synthesis of chiral proline derivatives".En: 2nd Brazilian-Spanish workshop on Organic Chemistry. -,
- 48** **Título:** Binap-AuTFA as new bifunctional catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides  
**Nombre del congreso:** Brazilian-Spanish workshop on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Alicante, España



**Fecha de realización:** 13/09/2010

Nájera, C.; Mancebo, J.; Martín, M.; Castelló, L.; Wu, F.; Sansano, J.M. "Binap-AuTFA as new bifunctional catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides". En: 2nd Brazilian-Spanish workshop on Organic Chemistry. -,

- 49** **Título:** Binap-AuTFA as new bifunctional catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides  
**Nombre del congreso:** 2nd Brazilian-spanish workshop on organic chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 13/09/2010  
1. "Binap-AuTFA as new bifunctional catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides".-,
- 50** **Título:** Innovaciones destinadas a la autoevaluación y evaluación del alumno en competencias relacionadas con materias del área de Química Orgánica  
**Nombre del congreso:** Jornades de xarxes d'investigació en docència universitària  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 08/07/2010  
Sansano, J. M.; Alonso, D. A.; Alonso, F. Baeza, A.; Chinchilla, R.; Foubelo, F.; Gómez, M<sup>a</sup> C.; González, J. C.; Guijarro, A.; Guijarro, D.; Guillena, G.; Maciá, B.; Mancheño, B.; Pastor, I. M.; Ramón, D. J. "Innovaciones destinadas a la autoevaluación y evaluación del alumno en competencias relacionadas con materias del área de Química Orgánica".-,
- 51** **Título:** Binap-silver(I) and Binap-gold(I) complexes as chiral catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions for the synthesis of chiral proline derivatives  
**Nombre del congreso:** Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 30/06/2010  
Nájera, C.; Mancebo, J.; Martín-Rodríguez, M.; Sansano, J. M. "Binap-silver(I) and Binap-gold(I) complexes as chiral catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions for the synthesis of chiral proline derivatives".-,
- 52** **Título:** BINAP-AuTFA as new bifunctional catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides  
**Nombre del congreso:** Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 30/06/2010  
Nájera, C.; Mancebo, J.; Martín-Rodríguez, M.; Wu, F. L.; Sansano, J. M. "BINAP-AuTFA as new bifunctional catalysts for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides".-,
- 53** **Título:** Binap-silver (I) and Binap-gold(I) complexes as chiral catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions for the synthesis of chiral proline derivatives  
**Nombre del congreso:** 6th Euroasian meeting on heterocyclic chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 30/06/2010

Martin-rodriguez, M.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Binap-silver (I) and Binap-gold(I) complexes as chiral catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions for the synthesis of chiral proline derivatives".-,

**54 Título:** (S)-Binap-AgSBF6- A new catalyst for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides

**Nombre del congreso:** Brazilian Meeting on Organic Synthesis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** SAO PEDRO-SP, Brasil

**Fecha de realización:** 31/08/2009

Crizanto, E.; Martín-Rodríguez, M.; Costa, P. R. R.; Dias, A. G.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "(S)-Binap-AgSBF6- A new catalyst for the enantioselective 1,3-dipolar cycloaddition of azomethine ylides". En: BOOK OF ABSTRACTS. -,

**55 Título:** Mesa número 9

**Nombre del congreso:** Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitària

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Alacant, España

**Fecha de realización:** 04/06/2009

1. "Mesa número 9".-,

**56 Título:** Enantioselective Synthesis of Proline Derivates by Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides and Alkenes

**Nombre del congreso:** International Collaboration Workshop. Joint Symposium with International Industry-Academia-Government Collaboration

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Tokyo,

**Fecha de realización:** 10/12/2008

Nájera, C.; Retamosa, M.G.; Sansano, J.M. "Enantioselective Synthesis of Proline Derivates by Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides and Alkenes". En: Enantioselective Syntesis of Proline Derivates by Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides and Alkenes. -,

**57 Título:** CICLOADICIONES 1,3-DIPOLARES DE ILUROS DE AZOMETINO EMPLEANDO COMPLEJOS TIPO FOSFORAMIDITO-AgI

**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno 2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Universidad de Alicante, España

**Fecha de realización:** 10/11/2008

Retamosa; M<sup>a</sup> G; Martín M. ; Crizanto; E; Nájera; C.; Sansano; J. M. "CICLOADICIONES 1,3-DIPOLARES DE ILUROS DE AZOMETINO EMPLEANDO COMPLEJOS TIPO FOSFORAMIDITO-AgI".-,

**58 Título:** Asymmetric 1,3-dipolar cycloaddition reactions of azomethine ylides and alkenes: synthesis of proline derivatives

**Nombre del congreso:** The fifth jordanian international conference of chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Irbid, Jordania





**Fecha de realización:** 17/06/2008

Carmen Nájera; M. Gracia Retamosa; José M. Sansano. "Asymmetric 1,3-dipolar cycloaddition reactions of azomethine ylides and alkenes: synthesis of proline derivatives".-,

- 59** **Título:** Synthesis of Proline Derivates by Asymmetric 1,3-dipolar Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides and Alkenes

**Nombre del congreso:** International Conference on the Interface of Chemistry-Biology in Biomedical Research

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Rajasthan, India

**Fecha de realización:** 22/02/2008

Nájera, C.; Retamosa, M.G.; Sansano, J.M. "Synthesis of Proline Derivates by Asymmetric 1,3-dipolar Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides and Alkenes".-,

- 60** **Título:** Reacciones de cicloadición 1,3-dipolares con iluros de azometino catalizadas por complejos reciclables de (R)- y (S)-Binap-Ag(I)

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Interdepartamental San Alberto Magno 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 13/11/2007

Nájera, C.; Retamosa, M. G.; Sansano, J. M. "Reacciones de cicloadición 1,3-dipolares con iluros de azometino catalizadas por complejos reciclables de (R)- y (S)-Binap-Ag(I)".-,

- 61** **Título:** Síntesis de derivados de prolina mediante reacciones 1,3-dipolares asimétricas

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Toledo, España

**Fecha de realización:** 09/09/2007

Nájera, C.; Retamosa, M.G.; Sansano, J.M. "Síntesis de derivados de prolina mediante reacciones 1,3-dipolares asimétricas". En: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. -,

- 62** **Título:** Síntesis de prolinas inhibidoras del virus de la hepatitis C utilizando cicloadiciones 1,3-dipolares diastereoselectivas de iluros de azometino con acrilatos derivados del (S)- y (R)-lactato de metilo

**Nombre del congreso:** X Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Facultat de Ciències, Universitat d'Alacant, España

**Fecha de realización:** 13/11/2006

Baeza, A.; Nájera, C.; Retamosa, M. G.; Sansano, J. M. "Síntesis de prolinas inhibidoras del virus de la hepatitis C utilizando cicloadiciones 1,3-dipolares diastereoselectivas de iluros de azometino con acrilatos derivados del (S)- y (R)-lactato de metilo".-,

- 63** **Título:** Enantioenriched cyanohydrin O-phosphates: enantioselective synthesis and applications as chiral building blocks

**Nombre del congreso:** Italian-Spanish Symposium on Organic Chemistry (ISSOC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Taormina, Italia

**Fecha de realización:** 14/07/2006



Baeza, A.; Sansano, J. M.; Saá, J. M.; Nájera, C. "Enantioenriched cyanohydrin O-phosphates: enantioselective synthesis and applications as chiral building blocks".-,

- 64** **Título:** Enantioenriched cyanohydrin O-phosphates: synthesis and applications as chiral building blocks  
**Nombre del congreso:** International Conference in Organic Synthesis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Mérida, México  
**Fecha de realización:** 11/06/2006  
Alejandro Baeza; José M. Sansano; José M. Saá; Carmen Nájera. "Enantioenriched cyanohydrin O-phosphates: synthesis and applications as chiral building blocks".En: Conference program and abstract of papers. journal of the mexican chemical society. -,
- 65** **Título:** Sustituciones nucleofílicas alílicas de organocupratos sobre cianofosfatos quirales. Aplicaciones en síntesis orgánica.  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 14/11/2005  
A. Baeza; C. Nájera; M. G. Retamosa; J. M. Sansano. "Sustituciones nucleofílicas alílicas de organocupratos sobre cianofosfatos quirales. Aplicaciones en síntesis orgánica".-,
- 66** **Título:** Síntesis estereoespecífica de nitrilos  $\alpha,\beta$ -insaturados gamma-sustituidos a través de sustituciones nucleofílicas catalizadas por paladio(0) sobre cianofosfatos ópticamente activos  
**Nombre del congreso:** VII jornadas departamentales de san alberto magno  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 17/11/2004  
Baeza, A.; Nájera, C.; Retamosa, M. G.; Sansano, J. M. "Síntesis estereoespecífica de nitrilos  $\alpha,\beta$ -insaturados gamma-sustituidos a través de sustituciones nucleofílicas catalizadas por paladio(0) sobre cianofosfatos ópticamente activos".En: Síntesis estereoespecífica de nitrilos  $\alpha,\beta$ -insaturados gamma-sustituidos a través de sustituciones nucleofílicas catalizadas por paladio(0) sobre cianofosfatos ópticamente activos .. -,
- 67** **Título:** Síntesis de cianohidrinas O-fosforiladas catalizada por aminas terciarias en ausencia de disolvente  
**Nombre del congreso:** Reunión Químico-orgánica del mediterráneo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 14/11/2004  
Baeza, A.; Nájera, C.; Retamosa, M. G.; Sansano, J. M. "Síntesis de cianohidrinas O-fosforiladas catalizada por aminas terciarias en ausencia de disolvente".En: Libro de abstracts. -,
- 68** **Título:** SÍNTESIS DE DERIVADOS DE CIANHIDRINAS CATALIZADA POR TRIETILAMINA EN AUSENCIA DE DISOLVENTES  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, España  
**Fecha de realización:** 07/11/2004



Baeza, A.; Nájera, C.; Retamosa, M. G.; Sansano, J. M. "SÍNTESIS DE DERIVADOS DE CIANHIDRINAS CATALIZADA POR TRIETILAMINA EN AUSENCIA DE DISOLVENTES". En: Sales de amonio derivadas de alcaloides de Cinchona como catalizadores de fase en síntesis asimétrica de alfa-aminoácidos: Influencia del contraión. -,

- 69** **Título:** Regio- and stereospecific Pd(0)-catalyzed allylic nucleophilic substitution of enantioenriched allylic cyanohydrin O-phosphates  
**Nombre del congreso:** IUPAC International Conference on Heteroatom Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Shanghai,  
**Fecha de realización:** 20/08/2004  
Baeza, A.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Regio- and stereospecific Pd(0)-catalyzed allylic nucleophilic substitution of enantioenriched allylic cyanohydrin O-phosphates". En: Regio- and Stereospecific Pd(0)-Catalyzed Allylic Nucleophilic Substitution of Enantioenriched Allylic Cyanohydrin O-Phosphates. -,
- 70** **Título:** New enantioselective synthesis of O-cyanohydrin benzoates using benzoyl cyanide and Binolam-Ti(OPri)<sub>2</sub> complex as bifunctional catalyst  
**Nombre del congreso:** 7th International symposium on Carbanion Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Universidad de Alicante, España  
**Fecha de realización:** 07/07/2004  
Baeza, A.; Nájera, C.; Saá, J. M.; Sansano, J. M. "New enantioselective synthesis of O-cyanohydrin benzoates using benzoyl cyanide and Binolam-Ti(OPri)<sub>2</sub> complex as bifunctional catalyst".-,
- 71** **Título:** Síntesis enantioselectiva de cianohidrinas O-fosforiladas utilizando Binolam-AlCl como catalizador bifuncional. Síntesis de la (-)-tembamida y de la (-)-aegolina  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 10/11/2003  
A. Baeza; J. Casas; C. Nájera; J. M. Saá; J. M. Sansano. "Síntesis enantioselectiva de cianohidrinas O-fosforiladas utilizando Binolam-AlCl como catalizador bifuncional. Síntesis de la (-)-tembamida y de la (-)-aegolina".-,
- 72** **Título:** The first enantioselective synthesis of cyanohydrin-O-phosphates mediated by bifunctional catalyst BINOLAM-AlCl  
**Nombre del congreso:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 07/07/2003  
A. Baeza; J. Casas; C. Nájera; J. M. Saá; J. M. Sansano. "The first enantioselective synthesis of cyanohydrin-O-phosphates mediated by bifunctional catalyst BINOLAM-AlCl".-,
- 73** **Título:** Síntesis asimétrica de cianocarbonatos utilizando BINOLAM-AL-Cl como catalizador bifuncional..  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 11/11/2002

A. Baeza; J. Casas; C. Nájera; J. M. Sansano. "Síntesis asimétrica de cianocarbonatos utilizando BINOLAM-AL-Cl como catalizador bifuncional..",

**74 Título:** Cianoformilación enantioselectiva de aldehídos. Un nuevo ejemplo de catálisis asimétrica bifuncional promovida por BINOLAM

**Nombre del congreso:** Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 12/09/2002

Casas, J.; Baeza, A.; Nájera, C.; Sansano, J. M.; Saá, J. M. "Cianoformilación enantioselectiva de aldehídos. Un nuevo ejemplo de catálisis asimétrica bifuncional promovida por BINOLAM".-,

**75 Título:** Catálisis multifuncional

**Nombre del congreso:** Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 12/09/2002

Casas, J.; Baeza, A.; Sansano, J. M.; Nájera, C.; Saá, J. M. "Catálisis multifuncional".-,

**76 Título:** BINOLAM, a recoverable chiral ligand for bifunctional enantioselective catalysis: the asymmetric synthesis of cyanohydrins

**Nombre del congreso:** Italian-Spanish Symposium on Organic Chemistry (ISSOC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Perugia, Italia

**Fecha de realización:** 01/01/2002

J. Casas; C. Nájera; J. M. Sansano; A. Baeza; J. M. Saá. "BINOLAM, a recoverable chiral ligand for bifunctional enantioselective catalysis: the asymmetric synthesis of cyanohydrins".-,

**77 Título:** Síntesis asimétrica de cianhidrinas utilizando catalizadores bifuncionales ácido y base de Lewis.

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 12/11/2001

Baeza, A.; Casas, J.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Síntesis asimétrica de cianhidrinas utilizando catalizadores bifuncionales ácido y base de Lewis.".-,

**78 Título:** Recent Synthetic Applications of  $\alpha$ -Sulfonyl Carbanions.

**Nombre del congreso:** International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Philipps-Universität, Marburg, Alemania

**Fecha de realización:** 28/07/2001



Alonso, D. A.; Costa, A. I.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Recent Synthetic Applications of  $\alpha$ -Sulfonyl Carbanions.".-,

- 79** **Título:** Síntesis de la (S)-5-(tosilmetil)-2-pirrolidinona y estudio de su reactividad con dielectrófilos. Aplicación a la síntesis del alcaloide indolizidínico (-)-coniceína

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 13/11/2000

A. Costa; C. Nájera; J. M. Sansano. "Síntesis de la (S)-5-(tosilmetil)-2-pirrolidinona y estudio de su reactividad con dielectrófilos. Aplicación a la síntesis del alcaloide indolizidínico (-)-coniceína".-

- 80** **Título:** Síntesis asimétrica de alfa-aminoácidos bicíclicos partiendo de 5-fenil-6-isopropil-3-metil-1,2,3,6-tetrahidro-2-pirazinona.

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 13/11/2000

T. Abellán; C. Nájera; J. M. Sansano. "Síntesis asimétrica de alfa-aminoácidos bicíclicos partiendo de 5-fenil-6-isopropil-3-metil-1,2,3,6-tetrahidro-2-pirazinona".-

- 81** **Título:** Cicloadiciones 1,3-dipolares de iluros de azometino catalizadas por iones  $\text{Ag}^+$ . Síntesis de prolinas sustituidas.

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 13/11/2000

Casas, J.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Cicloadiciones 1,3-dipolares de iluros de azometino catalizadas por iones  $\text{Ag}^+$ . Síntesis de prolinas sustituidas".-

- 82** **Título:** (S)-5-(Tosylmethyl)-2-pyrrolidinone: A new Chiral  $\alpha$ -Amidosulfone for a short Asymmetric Synthesis of Indolizidines.

**Nombre del congreso:** International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Basel, Suiza

**Fecha de realización:** 01/09/2000

Abellán, T.; Alonso, D. A.; Casas, J.; Costa, A.; Nájera, C.; Sansano, J. M.; Varea, M. "(S)-5-(Tosylmethyl)-2-pyrrolidinone: A new Chiral  $\alpha$ -Amidosulfone for a short Asymmetric Synthesis of Indolizidines." En: Proceedings of ECSOC-4 (CD-ROM edition). Editorial del Congreso, ISBN 3-906980-05-7

- 83** **Título:** 1,3-Dipolar cycloaddition reactions with oxomethine ylides catalysed by  $\text{Ag(I)}$ . Synthesis of substituted prolines.

**Nombre del congreso:** International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster





**Ciudad de realización:** Basel, Suiza

**Fecha de realización:** 01/09/2000

Casas, J.; Sansano, J. M.; Nájera, C. "1,3-Dipolar cycloaddition reactions with axomethine ylides catalysed by Ag(I). Synthesis of substituted prolines." En: Proceedings of ECSOC-4 (CD-ROM edition). Editorial del Congreso, ISBN 3-906980-05-7

**84 Título:** New iminic chiral glycine and alanine templates for the asymmetric synthesis of alpha-amino acids

**Nombre del congreso:** Conferencia de Química

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Santiago de Cuba, Cuba

**Fecha de realización:** 08/12/1999

Abellán, T.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Guillena, G.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "New iminic chiral glycine and alanine templates for the asymmetric synthesis of alpha-amino acids".-,

**85 Título:** Síntesis enantioselectiva de a-metil-a-aminoácidos utilizando (S)-BINAM como catalizador quiral de transferencia de fase.

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 08/11/1999

Casas, J.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Síntesis enantioselectiva de a-metil-a-aminoácidos utilizando (S)-BINAM como catalizador quiral de transferencia de fase".-,

**86 Título:** New oxazinone and pyrazinone derivatives as chiral reagents for the asymmetric synthesis of alpha-amino acids

**Nombre del congreso:** International Congress of Heterocyclic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Viena, Austria

**Fecha de realización:** 01/08/1999

T. Abellán; R. Chinchilla; N. Galindo; C. Nájera; J. M. Sansano. "New oxazinone and pyrazinone derivatives as chiral reagents for the asymmetric synthesis of alpha-amino acids".-,

**87 Título:** New chiral templates for the asymmetric synthesis of alpha-amino acids

**Nombre del congreso:** European Symposium on Organic Chemistry (ESOC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Goteborg, Suecia

**Fecha de realización:** 23/06/1999

Abellán, T.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Guillena, G.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "New chiral templates for the asymmetric synthesis of alpha-amino acids".-,

**88 Título:** Síntesis asimétrica de a-metil-a-aminoácidos utilizando (R)-5-fenil-6-isopropil-3-metil-1,2,3,6-tetrahidropirazin-2-ona como derivado quiral de alanina.

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España



**Fecha de realización:** 09/11/1998

Abellán, T.; Casas, J.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Síntesis asimétrica de  $\alpha$ -metil- $\alpha$ -aminoácidos utilizando (R)-5-fenil-6-isopropil-3-metil-1,2,3,6-tetrahidropirazin-2-ona como derivado quiral de alanina".-,

- 89** **Título:** Síntesis asimétrica de  $\alpha$ -aminoácidos mediante nuevos reactivos quirales cíclicos de glicina y alanina

**Nombre del congreso:** Reunión de Química Orgánica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Logroño, España

**Fecha de realización:** 24/06/1998

Abellán, T.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Síntesis asimétrica de  $\alpha$ -aminoácidos mediante nuevos reactivos quirales cíclicos de glicina y alanina".-,

- 90** **Título:** Tetrahydro-2-pyrazinonas: Nuevos Reactivos Quirales para la Síntesis enantioselectiva de  $\alpha$ -Metil- $\alpha$ -aminoácidos.

**Nombre del congreso:** French-Spanish Organic Chemistry Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Girona, España

**Fecha de realización:** 01/01/1998

Abellán, T.; Alonso, D. A.; Nájera, C.; Sansano, J. M. "Tetrahydro-2-pyrazinonas: Nuevos Reactivos Quirales para la Síntesis enantioselectiva de  $\alpha$ -Metil- $\alpha$ -aminoácidos".-,

- 91** **Título:** (S)-6-Isopropil-5-fenil-1,2,3,6-tetrahydropyrazin-2-ona: Un nuevo equivalente de glicina quiral para la síntesis estereoselectiva de derivados de (Z)- $\alpha$ , $\beta$ -didehydro- $\alpha$ -aminoácidos

**Nombre del congreso:** Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Autonómica

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 10/11/1997

T. Abellán; C. Nájera; J. M. Sansano. "(S)-6-Isopropil-5-fenil-1,2,3,6-tetrahydropyrazin-2-ona: Un nuevo equivalente de glicina quiral para la síntesis estereoselectiva de derivados de (Z)- $\alpha$ , $\beta$ -didehydro- $\alpha$ -aminoácidos".-,

- 92** **Título:** Asistencia al congreso

**Nombre del congreso:** Spanish-Japanese Organic Chemistry Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de realización:** Alicante, España

**Fecha de realización:** 15/09/1997

J. M. Sansano. "Asistencia al congreso".-,

- 93** **Título:** (S)-6-Isopropyl-5-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyrazin-2-one: A new chiral glycine equivalent for the synthesis of (Z)- $\alpha$ , $\beta$ -didehydro- $\alpha$ -amino acid derivatives.

**Nombre del congreso:** International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** [www.mdpi.org/ecsoc/](http://www.mdpi.org/ecsoc/),

**Fecha de realización:** 01/09/1997



T. Abellán; C. Nájera; J. M. Sansano. "(S)-6-Isopropyl-5-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyrazin-2-one: A new chiral glycine equivalent for the synthesis of (Z)-alpha,beta-didehydro-alpha-amino acid derivatives."-,

- 94** **Título:** Lithiated N-Benzyl-2-Tosylethanamine in the Synthesis of Nitrogenated Heterocycles: Application to the Synthesis of Capsazepine, an Antagonist of the Sensory Neuron Excitants Capsaicin and Resiniferatoxin.

**Nombre del congreso:** International Symposium on New Horizons of Organic Chemistry in Biomedicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de realización:** 16/09/1996

Alonso, D. A.; Caturla, J. F.; Guillena, G.; Mancheño, B.; Mazón, A.; Nájera, C.; Podestá, J.; Sansano, J. M. "Lithiated N-Benzyl-2-Tosylethanamine in the Synthesis of Nitrogenated Heterocycles: Application to the Synthesis of Capsazepine, an Antagonist of the Sensory Neuron Excitants Capsaicin and Resiniferatoxin."-,

- 95** **Título:** Synthetic Applications of Functionalized Sulfones as Anionic and Cationic Reagents.

**Nombre del congreso:** International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Fort Collins, Colorado, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 12/08/1995

Alonso, D.; Bernabeu, M.C.; Bonete, P.; Caturla, J.F.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Micó, I.; Mancheño, B.; Nájera, C.; Sansano, J.M.; Yus, M. "Synthetic Applications of Functionalized Sulfones as Anionic and Cationic Reagents."-,

- 96** **Título:** Synthetic Applications of Functionalized Sulfones as Anionic and Cationic Reagents.

**Nombre del congreso:** International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Fort Collins, Colorado, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 12/08/1995

Alonso, D. A.; Bernabeu, P.; Bonete, P.; Caturla, J. F.; Chinchilla, R.; Galindo, N.; Micó, I.; Mancheño, B.; Nájera, C.; Sansano, J. M.; Yus, M. "Synthetic Applications of Functionalized Sulfones as Anionic and Cationic Reagents."-,

- 97** **Título:** Aplicaciones Sintéticas de Sulfonas Funcionalizadas Litiadas

**Nombre del congreso:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Vitoria, España

**Fecha de realización:** 25/09/1994

Nájera, C.; Sansano, J. M.; Bonete, P.; Alonso, D. A. "Aplicaciones Sintéticas de Sulfonas Funcionalizadas Litiadas"-. ,

- 98** **Título:** Aplicaciones sintéticas de sulfonas funcionalizadas litiadas.

**Nombre del congreso:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Vitoria, España

**Fecha de realización:** 25/09/1994



Nájera, C.; Sansano, J.M.; Bonete, P.; Alonso, D."Aplicaciones sintéticas de sulfonas funcionalizadas litiadas.".-,

**99 Título:** Functionalized Sulfones in Organic Synthesis.

**Nombre del congreso:** French-Italian-Spanish Organic Chemistry Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lozari, Córcega, Francia

**Fecha de realización:** 10/09/1993

Nájera, C.; Micó, I.; Bonete, P.; Alonso, D. A.; Sansano, J. M."Functionalized Sulfones in Organic Synthesis.".-,

**100 Título:** Functionalized Sulfones in Organic Chemistry.

**Nombre del congreso:** French-Italian-Spanish Organic Chemistry Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lozari, Córcega, Francia

**Fecha de realización:** 10/09/1993

Nájera, C.; Micó, I.; Bonete, P.; Alonso, D.; Sansano, J.M."Functionalized Sulfones in Organic Chemistry.".-,

**101 Título:** 2-(Clorometil)-3-tosilpropeno: un reactivo útil para la síntesis de sulfonas alílicas funcionalizadas.

**Nombre del congreso:** Reunión Hispano-Italiana de Química Orgánica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 20/04/1992

Bonete, P.; Ibáñez, P.; Mazón, A.; Micó, I.; Nájera, C.; Sansano, J.M."2-(Clorometil)-3-tosilpropeno: un reactivo útil para la síntesis de sulfonas alílicas funcionalizadas.".-,

**102 Título:** 2-(Chloromethyl)-3,3-dilithio-3-tosylpropene: A new allylic dianion in synthesis

**Nombre del congreso:** Groupe d'etude en chimie organometallique (GECOM)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Reims, Francia

**Fecha de realización:** 01/01/1992

Nájera, C.; Sansano, J. M."2-(Chloromethyl)-3,3-dilithio-3-tosylpropene: A new allylic dianion in synthesis".-,

**103 Título:** Síntesis de sulfonas funcionalizadas a partir de tosilmetiloxirano.

**Nombre del congreso:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Salamanca, España

**Fecha de realización:** 23/09/1990

Alonso, F.; Chinchilla, R.; Escoto, M.J.; Gómez, C.; Mancheño, B.; Nájera, C.; Pérez, A.; Ramón, D.J.; Sansano, J.M.; Yus, M."Síntesis de sulfonas funcionalizadas a partir de tosilmetiloxirano.".-,

**104 Título:** Compuestos organolíticos con funcionalidad remota: Un bis-homoenolato de litio enmascarado en síntesis orgánica.

**Nombre del congreso:** Reunión Anual de Química Organometálica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Oviedo, España

**Fecha de realización:** 11/09/1989

Alonso, F.; Mancheño, B.; Nájera, C.; Pardo, J.; Ramón, D.; Sansano, J.M.; Yus, M. "Compuestos organolíticos con funcionalidad remota: Un bis-homoenolato de litio enmascarado en síntesis orgánica."-,

**105 Título:** Adición tipo Michael de organomagnesianos a derivados acrílicos tosilados. Síntesis de amidas y ésters 2-metilénicos.

**Nombre del congreso:** Reunión Anual de Química Organometálica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Oviedo, España

**Fecha de realización:** 11/09/1989

Alonso, F.; Mancheño, B.; Nájera, C.; Pardo, J.; Ramón, D.; Sansano, J.M.; Yus, M. "Adición tipo Michael de organomagnesianos a derivados acrílicos tosilados. Síntesis de amidas y ésters 2-metilénicos."-,

**106 Título:** Apertura regioselectiva de epoxisulfonas con reactivos de Grignard: Síntesis de beta y gamma-hidroxisulfonas.

**Nombre del congreso:** Reunión Anual de Química Organometálica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Oviedo, España

**Fecha de realización:** 11/09/1989

Alonso, F.; Mancheño, B.; Nájera, C.; Pardo, J.; Ramón, D.; Sansano, J.M.; Yus, M. "Apertura regioselectiva de epoxisulfonas con reactivos de Grignard: Síntesis de beta y gamma-hidroxisulfonas."-,

**107 Título:** Complejos de plata quirales como catalizadores en cicloadiciones 1,3-dipolares enantioselectivas

**Nombre del congreso:** Reunión anual del equipo Consolider Orfeo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Universidad de Castilla la Mancha (Campus de Ciudad Real), España

**Fecha de realización:** 01/07/0008

Carmen Nájera; M. Gracia Retamosa; José M. Sansano. "Complejos de plata quirales como catalizadores en cicloadiciones 1,3-dipolares enantioselectivas". En: Complejos de plata quirales como catalizadores en cicloadiciones 1,3-dipolares enantioselectivas. -,

## Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** UNiversidd de Chuo

**Fecha inicio:** 07/05/2014

**Duración:** 14 días

**Nombre del programa:** Investigador invitado

**Objetivo de la estancia:** Otros

**2 Entidad de realización:** Universidad Federal de Río de Janeiro

**Ciudad:** Río de Janeiro, Brasil

**Fecha inicio:** 07/03/2010

**Duración:** 28 días

**Nombre del programa:** Proyecto Hispano Brasileño HBP-2008-0037-PC

**Objetivo de la estancia:** Otros





- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Leeds  
**Ciudad:** Leeds, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 01/01/1994 **Duración:** 1 año - 10 meses - 8 días  
**Nombre del programa:** Aplicaciones sintéticas de procesos en cascada de ciclación-captura, catalizados por paladio  
**Objetivo de la estancia:** Otros

### Número de tramos de investigación reconocidos

- 1** **N.º de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2015
- 2** **N.º de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2009
- 3** **N.º de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2003
- 4** **N.º de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2002