



## **Alberto Tárraga Tomás**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/06/2018

**v 1.4.0**

38b2ed4b843eabcc7bb50e8176eb23fd

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



## Resumen libre del currículum

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

Como se puede comprobar en mi CV completo (ver CVN, FECYT), mi carrera profesional ha ido evolucionando desde el desarrollo de nuevas metodologías sintéticas útiles para la preparación de distintos tipos de sistemas heterocíclicos y la preparación de productos naturales de interés biológico, hacia el uso, en Química Supramolecular, de diferentes sistemas heterocíclicos y derivados de ferroceno como sensores moleculares de distintos tipos de analitos, de importancia biológica y mediambiental y que poseen naturaleza catiónica, aniónica o de par iónico.

La experiencia acumulada a lo largo de los años, dentro de la Química Heterocíclica, me ha permitido, desde el año 2015, dar una nueva orientación a mi investigación que, en colaboración con el Dr. Curiel, gira, fundamentalmente, en torno a la síntesis de nuevos sistemas heterocíclicos con potencial utilidad dentro del campo de la electrónica molecular. No obstante, ello no impide que continúe con mis colaboraciones puntuales con el Prof. J. N. Rodríguez López, catedrático de Bioquímica en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A de la UMU, en la síntesis de nuevos compuestos para el posterior estudio de su actividad biológica en diferentes tipos de sistemas celulares cancerosos



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Índice H (02/01/2018): = 38

Periodos de la actividad investigadora: tramos reconocidos (CNEAI) 6 (06/06/2012)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS: 4 (Véase el historial del grupo):

- Doctoranda: MIRIAM MÁS MONTOYA (2015)
- Doctoranda: ANTONIA MARÍA SOLA ROBLES (2015)
- Doctoranda: MARIA DEL CARMEN GONZÁLEZ VALERA (2015)
- Doctoranda: MARÍA ALFONSO NAVARRO (2016)

**Alberto Tárraga Tomás**

**Apellidos:** Tárraga Tomás  
**Nombre:** Alberto  
**DNI:** 74488866P  
**ORCID:** 0000-0002-8052-5047  
**ResearcherID:** L-5296-2014  
**Fecha de nacimiento:** 06/06/1953  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Castilla-La Mancha  
**Provincia de contacto:** Región de Murcia  
**Ciudad de nacimiento:** Almansa  
**Dirección de contacto:** Departamento de Química Orgánica  
**Resto de dirección contacto:** Facultad de Química  
**Código postal:** 30100  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Región de Murcia  
**Ciudad de contacto:** Murcia  
**Teléfono fijo:** (34) 868887499  
**Fax:** (34) 868884149  
**Correo electrónico:** atarraga@um.es

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** Química Orgánica, Facultad de Química  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 15/04/2004  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a                      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230600 - Química orgánica  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e Investigación

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	04/01/1985
2	Universidad de Murcia	Adjunto	26/04/1983
3	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario posdoctoral de reincorporación	09/1981
4	Fundación Esteban Romero	Becario posdoctoral FPI	01/09/1980
5	Fundación Esteban Romero	Becario posdoctoral FPI	01/09/1979
6	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario FPI	1976



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Universidad de Murcia	Profesor encargado de curso	1975

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química Orgánica, Facultad de Química  
**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 04/01/1985 - 15/04/2004  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química Orgánica, Facultad de Química  
**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Categoría profesional:** Adjunto  
**Fecha de inicio-fin:** 26/04/1983 - 04/01/1985  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e Investigación
- 3 Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Departamento:** Química Orgánica, Facultad de Química  
**Categoría profesional:** Becario posdoctoral de reincorporación  
**Fecha de inicio-fin:** 09/1981 - 16/04/1983  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e Investigación
- 4 Entidad empleadora:** Fundación Esteban Romero      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Departamento:** Universidad de Florida  
**Ciudad entidad empleadora:** Gainesville (Florida), Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Becario posdoctoral FPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1980 - 01/09/1981  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Funciones desempeñadas:** Investigación
- 5 Entidad empleadora:** Fundación Esteban Romero      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Departamento:** School of Chemical Sciences  
**Ciudad entidad empleadora:** Norwich, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Becario posdoctoral FPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1979 - 01/09/1980  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Funciones desempeñadas:** Investigación
- 6 Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Departamento:** Química Orgánica, Facultad de Química  
**Categoría profesional:** Becario FPI  
**Fecha de inicio-fin:** 1976 - 1979

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

38b2ed4b843eabcc7bb50e8176eb23fd

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)**Funciones desempeñadas:** Investigación**7** **Entidad empleadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Química Orgánica, Facultad de Química**Categoría profesional:** Profesor encargado de curso**Fecha de inicio-fin:** 1975 - 1979**Modalidad de contrato:** Interino/a**Funciones desempeñadas:** Docencia



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Licenciado en Química

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia

**Fecha de titulación:** 11/07/1975

**Tipo de entidad:** Universidad

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia

**Fecha de titulación:** 12/06/1979

**Tipo de entidad:** Universidad

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Quimiosensores para la detección de analitos de importancia biológica: el catión zinc y los aniones citrato y glutarato

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Alumno/a:** Begoña Alcaraz Cervantes

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 2016

**Tipo de entidad:** Universidad
- Título del trabajo:** Diseño y aplicación de receptores moleculares bioinspirado en la naturaleza anfótera del anillo de imidazol

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Alumno/a:** María Alfonso Navarro

**Tipo de entidad:** Universidad



**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y premio extraordinario de doctorado

**Fecha de defensa:** 2016

- 3 Título del trabajo:** Diadas ferroceno-1,2,3-triazol como sensores moleculares multicanal de aniones, cationes y pares iónicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Francisco Otón Vidal; Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Carmen González Valera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015
- 4 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de receptores multicanal basados en 1,1'-ferrocenos disustituidos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonia María Sola Robles  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2015
- 5 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos sistemas heteroacénicos y estudio de sus propiedades como semiconductores orgánicos para su aplicación en electrónica molecular  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** David Curiel Casado  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miriam Más Montoya  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si
- 6 Título del trabajo:** Aplicación de la Química “click” al diseño de un nuevo sensor molecular del anión pirofosfato”  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tomás Romero Romero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2010
- 7 Título del trabajo:** Detección selectiva del catión Pb<sup>2+</sup> utilizando un ferrocenil-imidazol derivado  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonia María Sola Robles  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2010
- 8 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de sensores moleculares multicanal para metales de transición y pesados, basados en nuevas diadas ferroceno-imidazoquinoxalina  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** María Alfonso Navarro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2010

- 9 Título del trabajo:** Nuevos receptores de aniones derivados de indolo[2,3-a]carbazol  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guzmán Sánchez Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 10 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos receptores moleculares y estudios de reconocimiento de especies aniónicas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miriam Más Montoya  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 11 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de aza-, diazabutadienos y derivados bis-indólicos en procesos de reconocimiento de cationes metálicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rosario Martínez Romera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si
- 12 Título del trabajo:** Ferrocenofanos mono y polinucleares aza-sustituídos: síntesis, reconocimiento molecular y transferencia electrónica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Otón Vidal  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y Primer premio del Grupo Especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares de la RSEFQ a la mejor tesis doctoral presentada en 2007  
**Fecha de defensa:** 2007
- 13 Título del trabajo:** Procesos de transferencia electrónica y reconocimiento molecular en mono y polimetalloceno derivados aza-sustituídos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Caballero Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y premio extraordinario de doctorado  
**Fecha de defensa:** 2007



- 14** **Título del trabajo:** Diseño y síntesis de sensores duales de metales de transición basado en 2-aza- y 2,3-diaza-1,3-butadienos 1,4-disustituídos  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rosario Martínez Romera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005
- 15** **Título del trabajo:** Preparación, determinación estructural y estudio de las propiedades físico-químicas de nuevas familias de [3]- y [5]-ferrocenofanos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Luis López López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y premio extraordinario de doctorad  
**Fecha de defensa:** 2004
- 16** **Título del trabajo:** Síntesis de 2-azabutadienos ferrocenil-sustituídos: hacia el diseño de materiales moleculares multipropiedad  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Caballero Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2003
- 17** **Título del trabajo:** De cómo la reacción aza-Wittig contribuye a la síntesis de híbridos metal-orgánicos multifuncionales  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Otón Vidal  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2003
- 18** **Título del trabajo:** Preparación de Imidazo-, Oxazolo- y Tiazolo-Ferrocenos y Estudio de sus Propiedades como Electrosensores y Comunicadores en Procesos de Transferencia Electrónica Intramolecular  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Curiel Casado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y premio extraordinario de doctorado  
**Fecha de defensa:** 2002
- 19** **Título del trabajo:** Síntesis total de los alcaloides Luotonin A e Isaindigotona. Evaluación farmacológica de Isaindigotona y derivados  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Anotnia María González-Tejero Mañoso



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

38b2ed4b843eabcc7bb50e8176eb23fd

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2000

- 20** **Título del trabajo:** Preparación y heterociclación de ferrocenilcetonas □□□-insaturadas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Luis López López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 21** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados de ferroceno a través de procesos que implican reacciones aza-Wittig  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Molina Buendía  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1997
- 22** **Título del trabajo:** Síntesis de imidazo[4,5-b]quinolin-2-ona y de imidazo[1,5-c][1,3]benzodiazepin-1,3-dionas 5 arilamino sustituidas via reacciones aza-Wittig  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Curiel Casado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1997
- 23** **Título del trabajo:** Síntesis de ligandos acíclicos y macrocíclicos portadores de subunidades de tiadiazol  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Carmen Gaspar Castillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 1993
- 24** **Título del trabajo:** Conversión de 2-azido-3-vinil-1,4-naftoquinonas en 2-amino-3-acil-1,4-naftoquinonas mediante la acción de triarquil o triarilfosfinas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María José del Baño Zapata  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1992
- 25** **Título del trabajo:** Síntesis de unidades macrocíclicas que incorporan cuatro subunidades de furano  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carmen Ibáñez Guirao  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 1992

- 26** **Título del trabajo:** Utilidad de N-metilditiocarbazato de metilo en síntesis de macrociclos que incorporan cuatro subunidades de 1,3,4-triazol  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Carmen Gaspar Castillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1992
- 27** **Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de 1,3,4-oxadiazolios y 1,3,4-tiadiazolios funcionalizados  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arturo Espinosa Ferao  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y premio extraordinario de doctorado  
**Fecha de defensa:** 1990
- 28** **Título del trabajo:** Síntesis de heterociclos fusionados a partir de 1-aminopiridin-2-iones bifuncionalizadas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Concepción García Espuelas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1987
- 29** **Título del trabajo:** Derivados del ácido oxámico en síntesis de heterociclos: preparación de derivados de 1,2,4-triazino[5,6-e]-1,3-4-oxadiazina  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arturo Espinosa Ferao  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente-Honor (premio extraordinario de Licenciatura)  
**Fecha de defensa:** 1986
- 30** **Título del trabajo:** Reactividad del catión 2,4,6-trifenilpirilio frente a tiosemicarbazida y tiocarbohidrazida  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cándido Serrano López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1984
- 31** **Título del trabajo:** Estudio de la reacción del catión 2,4,6-trifenilpirilio con hidrazonas: síntesis del sistema pirazolo[1,5-c]-1,3-oxazina  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emilio Romero Gotor  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 1983

- 32** **Título del trabajo:** Reactividad de cationes pirilio frente a reactivos nucleófilos bidentados  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mercedes Lorenzo Peña  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 1983
- 33** **Título del trabajo:** Heterociclos con un átomo de nitrógeno en cabeza de puente: síntesis de s-triazolo[1,5-a]piridinas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Candelaria Martínez Callado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1982
- 34** **Título del trabajo:** Heterociclos con un átomo de nitrógeno en cabeza de puente: síntesis del sistema 4-oxidopirido[2,1-f]triazinio  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Pedro Molina Buendía  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emilia Hurtado Santón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1982

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Síntesis y estudio de materiales moleculares autoensamblados en células solares orgánicas  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Curiel Casado; Alberto Tárraga Tomás  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economías y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 152.460 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Nuevos sensores moleculares heteroditópicos, basados en aza-heterociclos, con propiedades sensoras multicanal de aniones y cationes  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MICINN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 168.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** De moléculas multifuncionales a materiales nanoestructurados  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 01/01/2013  
**Cuantía total:** 300.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Síntesis y propiedades de moléculas orgánicas multifuncionales: transferencia electrónica intramolecular y reconocimiento molecular  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 215.138 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Síntesis de nuevos derivados de ferroceno y pireno conectados a espaciadores de naturaleza azadiénica, azaheterocíclica y heterocumulénica y estudio de su comportamiento en procesos de transferencia electrónica, reconocimiento molecular y cristal líquido  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Tárraga Tomás  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2009  
**Cuantía total:** 78.363 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Derivados nitrogenados de ferroceno y rutenoceno: transferencia electrónica intramolecular, reconocimiento molecular, comportamiento cristal líquido y procesos catalíticos  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2004 - 13/12/2007  
**Cuantía total:** 195.600 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Preparación y estudio de las propiedades de ferrocenofanos y poliferrocenos conjugados a través de aza- y poliazaheterociclos y de azadienos  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Tárraga Tomás  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 01/01/2006  
**Cuantía total:** 46.500 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Síntesis y estudio farmacológico, farmacocinético y toxicológico de un nuevo antiinflamatorio inhibidor de la ciclooxigenasa-2  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MCyT/ PETRI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005  
**Cuantía total:** 41.030 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Aplicación de la Química de iminofosforanos en la síntesis de poliferrocenos azaheteroaril conjugados y guanidino-alcaloides de origen marino  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MCYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2001 - 01/10/2004
- 10** **Nombre del proyecto:** Diseño, síntesis y estudio preclínico de nuevos fármacos antiinflamatorios  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**



MEC/DGES

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 03/01/1999 - 31/12/2001

**11 Nombre del proyecto:** Aplicación de la química de iminofosforanos a la síntesis de alcaloides de origen marino, receptores macrocíclicos y la síntesis estereoselectiva de azaheterociclos de interés biológico

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

MEC/DGES

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 01/11/2001

**12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias sintéticas basadas en iminofosforanos y su aplicación a la síntesis total de alcaloides

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 31/05/1993 - 31/05/1996

**13 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias sintéticas basadas en iminofosforanos y su aplicación a la síntesis total de alcaloides

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

**Tipo de entidad:** 1**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1994 - 01/12/1995

**14 Nombre del proyecto:** Iminofosforanos en síntesis heterocíclica: Preparación de agentes antitumorales derivados del anillo de carbazol y quinonas de naturaleza heterocíclica

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 04/10/1990 - 04/10/1993

**15 Nombre del proyecto:** Nuevas reacciones de heterociclación a través de iminofosforanos o heterocumulenos: Aplicación a la síntesis de heterociclos fusionados

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**



DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 11/11/1987 - 11/11/1990**16 Nombre del proyecto:** Reacciones de heterociclación a través de iminofosforanos: Aplicación a la síntesis de heterociclos terpénicos**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**Comunidad Autónoma de la Región de Murcia **Tipo de entidad:** 1**Ciudad entidad financiadora:** Murcia, Región de Murcia, España**Fecha de inicio-fin:** 23/11/1988 - 23/11/1989**17 Nombre del proyecto:** Síntesis de heterociclos fusionados con un átomo en posición cabeza de puente**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

CAICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 12/09/1984 - 12/09/1986**18 Nombre del proyecto:** Utilización en Síntesis Orgánica de N-derivados de la 4,6-difenil-2-piridona y tioanálogo**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Molina Buendía**Nº de investigadores/as:** 10**Fecha de inicio-fin:** 22/02/1982 - 22/02/1985

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Novel antifolate prodrugs for the treatment of melanoma and other cancers**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** No**Secreto empresarial:** No**Modalidad de know-how:** No**Inventores/autores/obtentores:** José Neptuno RODríguez López; Luis Sánchez del Campo Ferrer; Alberto Tárraga Tomás; Magalí Sáez Ayala; Juan Cabezas Herrera**Entidad titular de derechos:** Universidad de Murcia**Nº de solicitud:** 08864531.2-2123 PCT/IB2008003727**País de inscripción:** Reino Unido**Fecha de registro:** 21/12/2007**Fecha de concesión:** 02/07/2009**Nº de patente:** WO/2009/081275



**Patente española:** Si  
**Patente internacional no UE:** Si  
**Licencias:** Si  
**Explotación, en exclusiva:** No  
**Generada empresa innovadora:** No

**Patente UE:** Si  
**Patente PCT:** Si

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedure for the functionalization of a substrate, functionalized substrate and device containing same
- Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si
- Inventores/autores/obtentores:** César Díez Gil; Inma Ratera Bastardas; Jaume Veciana Miró; Rosario Martínez Romera; Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía
- Entidad titular de derechos:** CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y UNIVERSIDAD DE MURCIA
- Nº de solicitud:** 200603285
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 27/12/2006
- Fecha de concesión:** 07/05/2009
- Nº de patente:** WO2008077985-A1; ES2302462-A1; ES2302462-B1; EP2116298-A1; CA2673925-A1; US2010129258-A1
- Patente española:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 38  
**Fecha de aplicación:** 15/05/2017

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Paula Gómez; Stamatis Georgakopoulos; José Pedro Cerón; Iván da Silva; Miriam Más-Montoya; José Pérez; Alberto Tárraga; David Curiel. Hydrogen-bonded azaphenacene: a strategy for the organization of pi-conjugated materials. *Journal of Materials Chemistry C*. 6, pp. 3968 - 3975. The Royal Society of Chemistry, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Miriam Más-Montoya; Stamatis Georgakopoulos; José Pedro Cerón-Carrasco; José Pérez; Alberto Tárraga; David Curiel. Structure-Property Correlation behind the High Mobility of Carbazolocarbazole. *The Journal of Physical Chemistry*. 122, pp. 11736 - 11746. American Chemical Society, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** David Curiel; Paula Gómez; Miriam Más-Montoya; Iván da Silva; José Pedro Cerón-Carrasco; Alberto Tárraga. Hydrogen Bond-Directed Cruciform and Stacked Packing of a Pyrrole-Based Azaphenacene. *Crystal Growth&Design*. 17, pp. 3371 - 3378. American Chemical Society, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 4** Miriam Más-Montoya; José Pedro Cerón-Carrasco; Shino Hamao; Ritsuko Eguchi; Yoshihiro Kubozono; Alberto Tárraga; David Curiel. Synthesis and characterization of carbazolo[2,1-a]carbazole in thin film and single crystal field-effect transistors. *J. Mater. Chem. C*, 5, pp. 7020 - 7027. The Royal Society of Chemistry, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Miriam Más Montoya; David Curiel Casado; Carmen Ramírez de Arellano; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Preorganized fluorescent receptor for the preferential binding of the glutarate anion. *Eur. J. Org. Chem.* pp. 3878 - 3883. Wiley-VCH, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** María Alfonso Navarro; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Preparation and sensing properties of a nitrogen-rich ferrocene-imidazole-quinoxaline triad decorated with pyrrole rings. *Dalton Trans.* 45, pp. 19269 - 19276. The Royal Society of Chemistry, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 7** Miriam Más Montoya; Laura Usea; Arturo Espinosa Ferao; María F. Montenegro; Carmen Ramírez de Arellano; Alberto Tárraga Tomás; José Neptuno Rodríguez López; David Curiel Casado. Single heteroatom fine-tuning of the emissive properties in organoboron complexes with 7-(azaheteroaryl)índole systems. *J. Org. Chem.* 81, pp. 3296 - 3302. American Chemical Society, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 8** Antonia Sola Robles; Raúl Ángel Orenes; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Synthesis, structure and properties of a mononuclear ferrocenophane bearing two carbodiimide units as bridges. *Tetrahedron Lett.* 57, pp. 1048 - 1052. Elsevier, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 9** Miriam Más Montoya; María Cuartero; David Curiel Casado; Joaquín A. Ortuño; María Soledad García; Alberto Tárraga Tomás. Binding studies and anion-selective electrodes with neutral isophthalamide-based receptors. *Analyst.* 140, pp. 287 - 294. The Royal Society of Chemistry, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 10** María Alfonso Navarro; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Electrochemical and fluorescent ferrocene-imidazole-based dyads as ion-pair receptors for divalent metal cations and oxoanions. *Inorg. Chem.* 54, pp. 7461 - 7473. American Chemical Society, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 11** María Alfonso Navarro; Israel Fernández; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Multifunctional imidazobenzothiadiazole probe displaying solvatochromism and ability to form ion-pair complexes in solid state and in solution. *Org. Lett.* 17, pp. 2374 - 2377. American Chemical Society, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 12** María del Carmen González Valera; Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Tris(triazole)tripodal receptors as selective probes for citrate anion recognition and multichannel transition and heavy metal cations sensing. *Org. Biomol. Chem.* 13, pp. 1429 - 1438. The Royal Society of Chemistry, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** Si

- 13** David Curiel Casado; Guzmán Sánchez Sánchez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Anion binding studies on receptors derived from the indolo[2,3-a]carbazole scaffold having different binding cavity sizes. *Sensors*. 14, pp. 14038 - 14049. 2014. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 14** María del Carmen González Valera; Francisco Otón Vidal; Raúl Ángel Orenes; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Ferrocene-triazole-pyrene triads as multichannel heteroditopic recognition receptors for anions, cations and ion pairs. *Organometallics*. 33, pp. 2837 - 2852. American Chemical Society, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 15** Guzmán Sánchez Sánchez; David Curiel Casado; Witold Tatkiwicz; Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Jaume Veciana; Pedro Molina Buendía. Highly sensitive and selective detection of the pyrophosphate anion biomarker under physiological conditions. *Chem. Sci.* 5, pp. 2328 - 2335. The Royal Society of Chemistry, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 16** María Alfonso Navarro; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Multifunctional benzothiadiazole-based small molecules displaying solvatochromism and sensing properties toward nitroarenes, anions, and cations. *ChemistryOpen*. 3, pp. 242 - 249. Wiley-VCH, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 17** Antonia Sola Robles; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Nitrogen-rich multinuclear ferrocenophanes as multichannel chemosensor molecules for transition and heavy-metal cations. *Sensors*. 14, pp. 14339 - 14355. 2014. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 18** Antonia Sola Robles; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. The ferrocene-pyrylium dyad as a selective colorimetric chemodosimeter for the toxic cyanide and hydrogen sulphide anions in water. *Org. Biomol. Chem.* 12, pp. 2547 - 2551. The Royal Society of Chemistry, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 19** María del Carmen González Valera; Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A densely decorated disubstituted ferrocene as an ion-pair recognition receptor. *Chem. Commun.* 49, pp. 9633 - 9635. The Royal Society of Chemistry, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 20** Arturo Espinosa Ferao; Francisco Otón Vidal; Rosario Martínez Romera; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A multidimensional undergraduate experiment for easy solution and surface sensing of mercury(II) and copper(II) metal cations. *J. Chem. Educ.* 90, pp. 1057 - 1060. American Chemical Society, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 21** Guzmán Sánchez Sánchez; Arturo Espinosa Ferao; David Curiel Casado; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Bis(carbazolyl)ureas as selective receptors for the recognition of hydrogenpyrophosphate in aqueous media. *J. Org. Chem.* 78, pp. 9725 - 9737. American Chemical Society, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 22** Magalí Sáez Ayala; María Piedad Fernández Pérez; Soledad Chazarra; Nani Mchdlshvili; Alberto Tárraga Tomás; José Neptuno Rodríguez López. Factors influencing the antifolate activity of synthetic tea-derived catechins. *Molecules.* 18, pp. 8319 - 8341. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 23** María Alfonso Navarro; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Ferrocenylbenzobisimidazoles for recognition of anions and cations. *Inorg. Chem.* 52, pp. 7487 - 7496. American Chemical Society, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 24** Guzmán Sánchez Sánchez; David CUriel Casado; Inma Ratera Bastardas; Jaume Veciana; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Modified mesoporous silica nanoparticles as a reusable, selective chromogenic sensor for mercury (II) recognition. *Dalton Trans.* 42, pp. 6318 - 6326. The Royal Society of Chemistry, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 25** David Curiel Casaso; Miriam Más Montoya; Chih-Hao Chang; Pin-Yang Chen; Cheng-Wei Tai; Alberto Tárraga Tomás. Multifunctional carbazolocarbazoles as hole transporting and emitting host materials in red phosphorescent OLEDs. *J. Mater. Chem. C.* 1, pp. 3421 - 3429. The Royal Society of Chemistry, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 26** Bergoí Ibarlucea; César Díez Gil; Inma Ratera Bastardas; Jaume Veciana; Antonio Caballero Pérez; Fabiola Zapata Fernández; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Stephanie Demming; Stephanus Büttgenbach; César Fernández Sánchez; Andreu Llobera. PDMS based photonic lab-on-a-chip for the selective optical detection of heavy metal ions. *Analyst.* 138, pp. 839 - 844. The Royal Society of Chemistry, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 27** Tomás Romero; Raúl Ángel Orenes; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Preparation, structural characterization, electrochemistry, and sensing properties toward anions and cations of ferrocene-triazole derivatives. *Organometallics.* 32, pp. 5740 - 5753. American Chemical Society, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 28** Antonia Sola Robles; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A ferrocenyl-guanidine derivative as a highly selective electrochemical and colorimetric chemosensor molecule for acetate anions. *Dalton Trans.* 41, pp. 8401 - 8409. The Royal Society of Chemistry, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 29** David Curiel Casado; Guzmán Sánchez Sánchez; Carmen Ramírez de Arellano; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Combined study of anion recognition by a carbazole-based neutral tripodal receptor in a competitive environment. *Or. Biomol. Chem.* 10, pp. 1896 - 1904. The Royal Society of Chemistry, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 30** María Alfonso Navarro; Julia Contreras García; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Highly selective mercury(II) cations detection in mixed-aqueous media by a ferrocene-based fluorescent receptor. Dalton Trans. 41, pp. 4437 - 4444. The Royal Society of Chemistry, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 31** Francisco Otón Vidal; María del Carmen Gonzáles Valera; Arturo Espinosa Ferao; Carmen Ramírez de Arellano; Alberto Tárraga Tomás. Ion pair recognition receptor based on an unsymmetrically 1,1'-disubstituted ferrocene-triazole derivative. J. Org. Chem.77, pp. 10083 - 10092. American Chemical Society, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 32** María Alfonso Navarro; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Mulichannel HSO<sub>4</sub><sup>-</sup> recognition promoted by a bound cation within a ferrocene-based ion pair receptor. Chem. Commun.48, pp. 6848 - 6850. The Royal Society of Chemistry, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 33** Tomás Romero; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Multichannel recognition of hydrogen sulphate anion by a Zn(II)-triazole-pyridine complex bearing a ferrocenyl pendant. Supramolecular Chem.24, pp. 826 - 832. Taylor&Francis, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 34** David Curiel Casado; Guzmán Sánchez Sánchez; Miriam Más Montoya; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Rational design of a fluorescent receptor for the recognition of antrax biomarker dipicolinate. Analyst. 137, pp. 5499 - 5501. The Royal Society of Chemistry, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 35** Francisco Otón Vidal; María del Carmen González Valera; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Synthesis, Structural Characterization, and Sensing Properties of Clickable Unsymmetrical 1,1'-Disubstituted Ferrocene-triazole Derivatives. Organometallics. 31, pp. 2085 - 2096. American Chemical Society, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 36** María Alfonso Navarro; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A Bisferrocene-Benzobisimidazole Triad as a Multichannel Ditopic Receptor for Selective Sensing of Hydrogen Sulfate and Mercury Ions. Org. Lett.13, pp. 6432 - 6435. The American Chemical Society, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 37** María Alfonso Navarro; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A simple but effective dual redox and fluorescent ion pair receptor based on a ferrocene-imidazopyrene. Org. Lett.13, pp. 2078 - 2081. American Chemical Society, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 38** Antonia Sola Robles; Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Aldimines generated from aza-Wittig reagent between bis(iminophosphoranes) derived from 1,1'-diazidoferrocene and aromatic or heteroaromatic aldehydes: electrochemical and optical behaviour towards metal cations. Dalton Trans. 40, pp. 12548 - 12559. The Royal Society of Chemistry, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 39** Magalí Sáez Ayala; Luis Sánchez del Campo; María F. Montenegro; Soledad Chazarra; Alberto Tárraga Tomás; Juan Cabezas Herrera; José Neptuno Rodríguez López. Comparison of a pair of synthetic tea-catechin-derived epimers: Synthesis, antifolate activity and tyrosinase-mediated activation in melanoma. ChemMedChem. 6, pp. 440 - 449. Wiley, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 40** María Alfonso Navarro; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Ferrocene-Based Heteroditopic Receptors Displaying High Selectivity toward Lead and Mercury Metal Cations through Different Channels. J. Org. Chem. 76, pp. 939 - 947. American Chemical Society, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 41** César Díez Gil; Rosario Martínez Romera; Inma Ratera Bastardas; Thomas Hirsh; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Otto S. Wolfbeis; Jaume Veciana. Selective picomolar detection of mercury (II) using optical sensors. Chem. Commun. 47, pp. 1842 - 1844. The Royal Society of Chemistry, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 42** Tomás Romero; Raúl Ángel Orenes; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Synthesis, structural characterization and electrochemical and optical properties of ferrocene-triazole-pyridine triads. Inorg. Chem. 50, pp. 8214 - 8224. American Chemical Society, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 43** Antonia Sola Robles; Raúl A. Orenes; María Ángeles García; Rosa M. Claramunt; Ibon Alkorta; José Elguero Bertolini; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Unprecedented 1,3-diaza[3]ferrocenophane scaffold as molecular probe for anions. Inorg. Chem. 50, pp. 4212 - 4220. American Chemical Society, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 44** Rosario Martínez Romera; Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. 2-Aza-1,3-butadiene ligands for the selective detection of Hg<sup>2+</sup> and Cu<sup>2+</sup> ions. Arkivoc. pp. 124 - 144. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 45** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. A ferrocene-Quinoxaline Derivative as a Highly Selective Probe for Colorimetric and Redox Sensing of Toxic Mercury (II) Cations. Sensors. 10, pp. 11311 - 11321. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 46** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A multifaceted ferrocene-benzobisimidazole derivative: fluorogenic probe for Pb<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> cations and unconventional fluorescence behaviour towards Cu<sup>2+</sup> metal cations. Dalton Trans. 39, pp. 5429 - 5431. The Royal Society of Chemistry, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 47** Rosario Martínez Romera; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A new bis(pyrenyl)azadiene-based probe for the colorimetric and fluorescent sensing of Cu(II) and Hg(II). Tetrahedron. 66, pp. 3662 - 3667. Elsevier, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 48** David Curiel Casado; Miriam Más Montoya; Guzmán Sánchez Sánchez; Raúl Ángel Orenes; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. A new building block for anion supramolecular chemistry. Study of carbazolocarbazole as anion receptor. Org. Biomol. Chem.8, pp. 4811 - 4814. The Royal Society of Chemistry, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 49** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A new selective chromogenic and fluorescent molecular probe for Yb(III) based on a bichromophoric azadiene. Eur. J. Inorg. Chem. pp. 697 - 703. Wiley-VCH, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 50** Francisco Otón Vidal; Inma Ratera Bastardas; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Jaume Veciana; Pedro Molina Buendía. Conformationally Modulated Intramolecular Electron Transfer Process in a Diaza[2,2]ferrocenophane. Inorg. Chem.49, pp. 3183 - 3191. American Chemical Society, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 51** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Ferrocene-Substituted Nitrogen-Rich Ring Systems as Multichannel Molecular Chemosensors for Anions in Aqueous Environment. J. Org. Chem.75, pp. 162 - 169. American Chemical Society, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 52** María Alfonso Navarro; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Ferrocene-based multichannel molecular chemosensors with high selectivity and sensitivity for Pb(II) and Hg(II) metal cations. Dalton Trans.39, pp. 8637 - 8645. The Royal Society of Chemistry, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 53** Francisco Otón Vidal; Inma Ratera Bastardas; Klaus Wurtz; Arturo Espinosa Ferao; Teodor Parella; Alberto Tárraga Tomás; Jaume Veciana; Pedro Molina Buendía. Selective Metal Cation Recognition by [2.2]Ferrocenophanes: The Cases of Zinc and Lithium Sensing. Chem. Eur. J.16, pp. 1532 - 1542. Wiley-VCH, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 54** Arturo Espinosa Ferao; Rafaela García; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. Unexpected Transalkylation on 3-Alkyl-2-alkylthio-1,3,4-thiadiazolium-5-thiolates: A Computational and Experimental Mechanistic Study. *Org. Biomol. Chem.* 8, pp. 1623 - 1628. The Royal Society of Chemistry, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 55** María Alfonso Navarro; Antonia Sola Robles; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Heteroditopic ligands based on ferrocenylbenzimidazoles fused to an additional diaza heterocyclic ring system. *Dalton Trans.* pp. 9653 - 9658. Royal Society of Chemistry, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 56** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A Redox-Fluorescent Molecular Switch Based on a Heterobimetallic Ir(III) Complex with a Ferrocenyl Azaheterocycle as Ancillary Ligand. *Dalton Trans.* pp. 3900 - 3902. Royal Society of Chemistry, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 57** Tomás Romero; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A click-generated triazole tethered ferrocene-pyrene dyad for dual-mode recognition of the pyrophosphate anion. *Org. Lett.* 11, pp. 3466 - 3469. American Chemical Society, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 58** Tomás Romero; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A multiresponsive two-arm ferrocene-based chemosensor molecule for selective detection of mercury. *Dalton Trans.* pp. 2121 - 2129. Royal Society of Chemistry, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 59** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A selective redox and chromogenic probe for Hg(II) in aqueous environment based on a ferrocene-azaquinoxaline dyad. *Inorg. Chem.* 48, pp. 11566 - 11575. American Chemical Society, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 60** David Curiel Casado; Arturo Espinosa Ferao; Miriam Mas Montoya; Guamán Sánchez Sánchez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Benzodipyrrole neutral receptors with selectivity for hydrogenpyrophosphate in mixed organic-aqueous media. *Chem. Commun.* pp. 7539 - 7541. Royal Society of Chemistry, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 61** David Curiel Casado; Paul D. Beer; Alberto Tárraga Tomás. Electrochemically-Induced Intermolecular Anion Transfer. *Chem. Eur. J.* 15, pp. 7534 - 7538. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 62** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Imidazole-Annulated Ferrocene Derivatives as Highly Selective and Sensitive Multichannel Chemical Probes for Pb(II) Cations. *J. Org. Chem.* 74, pp. 4787 - 4796. American Chemical Society, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 63** Luis Sánchez del Campo; Alberto Tárraga Tomás; María Fernanda Montenegro; Juan Cabezas Herrera; José Neptuno Rodríguez López. Melanoma Activation of 3-O-(3,4,5-Trimethoxybenzoyl)-(-)-Epicatechin to a Potent Irreversible Inhibitor of Dihydrofolate Reductase. *Molecular Pharmaceutics*. 6, pp. 883 - 894. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 64** Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Inma Ratera Bastardas; Klaus Wurst; Jaume Veciana; Pedro MOLina Buendía. Mononuclear Ferrocenophane Structural Motifs with Two Thiourea Arms Acting as Dual Binding Site for Anions and Cations. *Inorg. Chem.*48, pp. 1566 - 1576. American Chemical Society, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 65** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Cation Coordination Induced Modulation of the Anion Sensing Properties of a Ferrocene-Imidazophenanthroline Dyad: Multichannel Recognition from Phosphate-Related to Chloride Anions. *J. Org. Chem.*73, pp. 4034 - 4044. American Chemical Society, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 66** Alberto Tárraga Tomás; Rosario Martínez Romera; Arturo Espinosa Ferao; Pedro Molina Buendía. Bis(indolyl)methane derivatives as highly selective colourimetric and ratiometric fluorescent molecular chemosensors for Cu<sup>2+</sup> cations. *Tetrahedron*. 64, pp. 2184 - 2191. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 67** Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Ferrocene-Based Small Molecules for Dual-Channel Sensing of Heavy- and Transition-Metal Cations. *J. Org. Chem.* 73, pp. 5489 - 5497. American Chemical Society, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 68** César Díez Gil; Rosario Martínez RomERA; Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro MOLina Buendía; Jaume Veciana. Nanocomposite membranas as highly selective and sensitive mercury (II) detectors. *J. Mater. Chem.*18, pp. 1997 - 2002. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 69** Luis Sánchez del Campo; Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Juan Cabezas Herrera; S. Chazarra. Synthesis and Biological Activity of a 3,4,5-Trimethoxybenzoyl Ester Analogue of Epicatechin-3-gallate. *J. Med. Chem.*51, pp. 2018 - 2026. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 70** Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Triple channel sensing of Pb(II) ions by a simple multiresponsive ferrocene receptor having a 1-deazapurine backbone. *Org. Lett.* 10, pp. 41 - 44. American Chemical Society, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 71** Fabiola Zapata Fernánces; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A simple but effective ferrocene derivative as a redox, colorimetric and fluorescent receptor for highly selective recognition of Zn<sup>2+</sup> ions. *Org. Lett.*9, pp. 2385 - 2388. 2007.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 72** Antonio Caballero Pérez; Vega Lloveras; David Curiel Casado; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; Rafaela García; José Vidal Gancedo; Klaus Wurst; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. Electroactive thiazole derivatives capped with ferrocenyl units showing charge-transfer transitions and selective ion-sensing properties: A combined experimental and theoretical study. *Inorg. Chem.* 46, pp. 825 - 838. American Chemical Society, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 73** Antonio Caballero Pérez; Rafaela García; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Multifunctional ferrocene-ruthenocene dyads linked by single or double aza-containing bridges displaying metal-metal interactions and cation recognition properties. *J. Org. Chem.* 72, pp. 1161 - 1173. American Chemical Society, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

- 74** César Díez Gil; Antonio Caballero Pérez; Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. Naked-eye and Selective Detection of Mercury (II) Ions in Mixed Aqueous Media Using a Cellulose-based Support. *Sensors*. 7, pp. 3481 - 3488. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 75** 1; Juan Luis López López; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Substitution and ring-opening reactions of an azasubstituted [5]ferrocenophane: preparation of 1,1'-unsymmetrically disubstituted ferrocenes. *Arkivoc*. IV, pp. 39 - 46. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 76** Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Synthesis of Multifunctional Aza-Substituted Ruthenocene Derivatives Displaying Charge-Transfer Transitions and Selective Zn(II) Ions Sensing Properties. *Organometallics*. 26, pp. 6234 - 6242. American Chemical Society, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Synthesis, electrochemical and optical properties of linear homo- and heterometallocene triads. *J. Org. Chem.* 72, pp. 6924 - 6937. American Chemical Society, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Carmen Ramírez de Arellano; Pedro Molina Buendía. [3,3]Ferrocenophanes with guanidine bridging units as multisignaling receptor molecules for selective recognition of anions, cations and amino acids. *Chem. Eur. J.* 13, pp. 5742 - 5752. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Pedro Molina Buendía. Ferrocene-thiophene dyads with azadiene spacers: electrochemical, electronic and cation sensing properties. *Dalton Trans.* pp. 1390 - 1398. Royal Society of Chemistry, 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista



- 80** Pedro Molina Buendía; Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; María Desamparados Velasco López de los Mozos. Heteroditopic ferrocene-based ureas as receptors for anions and cations. Dalton Trans. pp. 3685 - 3692. Royal SOciety of Chemistry, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 81** Rosario Martínez Romera; Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. 2-Aza-1,3-butadiene derivatives featuring an anthracene or pyrene unit: highly selective colorimetric and fluorescent signalling of Cu<sup>2+</sup> cation. Org. Lett.8, pp. 3235 - 3238. American Chemical SOciety, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 82** Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. A Bis-guanidine-based multisignaling sensor molecule that displays redox-ratiometric behaviour of fluorescence enhancement in the presence of anions and cations. Org. Lett.8, pp. 2107 - 2110. American Chemical Society, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 83** Rosario Martínez Romera; Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. A simple and robust reversible redox-fluorescence molecular switch based on a 1,4-disubstituted azine with ferrocene and pyrene units. Chem. COmmun.pp. 3809 - 3811. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 84** Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Pedro Molina Buendía. Ferrocene-based ureas as multisignaling receptors for anions. J. Org. Chem. 71, pp. 4590 - 4598. American Chemical SOciety, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 85** Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Pedro Molina Buendía. A ferrocene-based heteroditopic ligand for electrochemical sensing of cations and anions. Dalton Trans.pp. 1159 - 1161. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 86** Rosario Martínez Romera; Antonio Caballero Pérez; Vega Lloveras; Inma Ratera Bastardas; José Vidal Gancedo; Klaus Wurst; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. Highly selective chromogenic and redox or fluorescence sensors for Hg<sup>2+</sup> in aqueous environment based on 1,4-disubstituted azines. J. Am. Chem. Soc.127, pp. 15666 - 15667. American Chemical SOciety, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 87** Antonio Caballero Pérez; Vega Lloveras; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; María Desamparados Velasco López de los Mozos; José Vidal Gancedo; Concepción Rovira; K. Wurst; Pedro Molina Buendía; Jaume Rovira. An electroactive nitrogen-rich [4,4]ferrocenophane displaying redox switchable behavior. Selective sensing, complexation and decomplexation og Mg<sup>2+</sup> ions. Angew. Chem. Int. Ed.44, pp. 1977 - 1981. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 88** Arturo Espinosa Ferao; Antonio Frontera; Rafaela García; Miguel A. Soler; Alberto Tárraga Tomás. Electrophilic behaviour of 3-methyl-2-methylthio-1,3,4-thiadiazolium salts: a multimodal theoretical approach. *Arkivoc.* pp. 415 - 437. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 89** Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Arturo Espinosa Ferao; Pedro Molina Buendía. Multifunctional Linear Triferrocene derivatives linked by oxidizable bridges: optical, electronic and cation sensing properties. *Org. Lett.* 7, pp. 3171 - 3174. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 90** Rosario Martínez Romera; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. New Hg<sup>2+</sup> and Cu<sup>2+</sup> Selective Chromo- and Fluoroionophore Based on a Bichromophoric Azine. *Org. Lett.* 7, pp. 5869 - 5872. American Chemical Society, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 91** Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Delia Bautista Cerezo; Pedro Molina Buendía. Preparation, structure and anion sensing properties of 1,*n*-fiaza[*n*]ferrocenophanes. *J. Org. Chem.* 70, pp. 6603 - 6608. American Chemical Society, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 92** Vega Lloveras; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Arturo Espinosa Ferao; Klaus Wurst; David J. Evans; José Vidal Gancedo; Concepción Rovira; Jaume Veciana; Pedro Molina Buendía. Synthesis and characterization of radical-cations derived from mono- and biferrocenyl substituted 2-aza-1,3-butadienes. A study of the influence of an asymmetric and oxidizable bridge on intramolecular electron transfer. *Eur. J. Inorg. Chem.* pp. 2436 - 2450. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 93** Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Arturo Espinosa Ferao; Pedro Molina Buendía. A new fluoride selective electrochemical and fluorescent chemosensor based on a ferrocene-naphthalene dyad. *Chem. Commun.* pp. 1658 - 1659. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 94** Juan Luis López López; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Pedro Molina Buendía; V. Lloveras; José Vidal Gancedo; Concepción Rovira; Jaume Veciana; David J. Evans; K. Wurst. A new multifunctional ferrocenyl-substituted ferrocenophane derivative: optical, electronica properties and selective recognition of Mg<sup>2+</sup> cation. *Chem. Eur. J.* 10, pp. 1815 - 1826. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 95** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López; María Desamparados Velasco López de los Mozos. Modulation of the metal recognition properties of a new type of azaferrocenophane-based chemosensors: coordination chemistry towards Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup> and Ni<sup>2+</sup>. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* pp. 1159 - 1165. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 96** Antonio Caballero Pérez; Rosa Tormos; Arturo Espinosa Ferao; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Alberto Tárraga Tomás; Miguel Angel Miranda; Pedro Molina Buendía. Selective fluorescence sensing of Li<sup>+</sup> in an aqueous environment by a ferrocene-anthracene linked dyad. *Org. Lett.*6, pp. 4599 - 4602. American Chemical Society, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 97** Alberto Tárraga Tomás; Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Pedro Molina Buendía; María Desamparados Velasco López de los Mozos. Synthesis and properties of a new class of nitrogen-rich multinuclear [m.n]ferrocenophanes. *Chem. Commun.* pp. 458 - 459. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 98** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López; María Desamparados Velasco López de los Mozos. New strained ferrocenophane-based receptors for the selective electrochemical recognition of Mg<sup>2+</sup> in the presence of Ca<sup>2+</sup> cations. *Tetrahedron Lett.*44, pp. 3371 - 3375. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 99** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López; Arturo Espinosa Ferao. A new insight into the problem of stabilisation of  $\sigma$ -carbocationic centres in the ferrocene series. *Tetrahedron Lett.*43, pp. 4717 - 4720. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 100** Inmaculada Rioja; M. Carmen Terencio; Amalia Úbeda; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Antonia González-Tejero Mañoso; M. José Alcaraz. A pyrroloquinazoline derivative with anti-inflammatory and analgesic activity by dual inhibition of cyclo-oxygenase-2 and 5-lipoxygenase. *Eur. J. Pharmacology.* 434, pp. 177 - 185. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 101** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; David Curiel Casado. Asymmetric synthesis of ferrocenyl-2-thiazoline ligands with C<sub>2</sub>-symmetry. *Synlett.*pp. 435 - 438. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 102** Delia Bautista Cerezo; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; David Curiel Casado. Asymmetric synthesis of ferrocenylazidoalcohols and their derivatization to novel chiral ferrocenyl-thiazoline ligands with C<sub>2</sub>-symmetry. *Tetrahedron: Asymmetry.* 13, pp. 1621 - 1623. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 103** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Preparation of heteromacrocycles bearing two tetra-coordinate phosphorus atoms and at least two ferrocene units. *Arkivoc.* pp. 85 - 91. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 104** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; David Curiel Casado. Synthesis of the first homobimetallic thiazole-ferrocene ligand displaying metal-metal interaction and redox switchable proton affinity. *Tetrahedron Lett.*43, pp. 8453 - 8457. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 105** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López; María Desamparados Velasco López de los Mozos. Synthesis, structural characterization and properties of a new range of strained 2-aza[3]ferrocenophane ligands: dual behavior as electrochemical sensors of metal ions or anions. *Organometallics*. 21, pp. 2055 - 2065. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 106** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; David Curiel Casado; María Desamparados Velasco López de los Mozos. Characterization and electrochemical study of bis(ferrocenes) with a furan spacer and ferrocenophanes prepared from  $\square$ -bromoacetyl substituted ferrocenes. *J. Organomet. Chem.* 637-639, pp. 262 - 269. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 107** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; David Curiel Casado. Homotrimetallic oxazolo-ferrocene complexes displaying tunable cooperative interactions between metal centers and redox switchable character. *Organometallics*. 20, pp. 2145 - 2152. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 108** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Antonia González-Tejero Mañoso; Inmaculada Rioja; Amalia Úbeda; M. Carmen Terencio; M. José Alcázar. Inhibition of leukocyte functions by the alkaloid isaindigotone from *isatis indigotica* and some new synthetic derivatives. *J. Nat. Prod.* 64, pp. 1297 - 1300. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 109** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López; María Desamparados Velasco López de los Mozos. Synthesis and electrochemical properties of a new range of strained 2-aza[3]ferrocenophanes. *Tetrahedron Lett.* 42, pp. 8989 - 8992. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 110** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; David Curiel Casado. Synthesis and electrochemical study of novel oxazolo-ferrocene derivatives displaying redox-switchable character. *Tetrahedron*. 57, pp. 6765 - 6774. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 111** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Antonia María González-Tejero Mañoso. A convenient divergent approach to the alkaloids isaindigotone and luotonin A. *Synthesis*. pp. 1523 - 1525. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 112** Inmaculada Rioja; M. Carmen Terencio; Amalia Úbeda; M. José Alcaraz; Alberto Tárraga Tomás; A. González. Effects of some pyrrolo[2,1-b]quinazoline-3-one derivatives on macrophage functions. *Method. Find. Exp. Clin. Pharm.* 52, pp. 512 - 512. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 113** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López. Intramolecular heteroconjugate addition of heterocumulenes to  $\square\square\square$ -unsaturated carbonyl compounds promoted by the CS<sub>2</sub>/TBAF system. *Tetrahedron Lett.* 56, pp. 4895 - 4899. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** Si

- 114** Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López. Preparation of a novel class of macrocycle and cryptand containing the 1,1'-disubstituted ferrocene unit. *Tetrahedron Lett.* 56, pp. 2479 - 2482. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 115** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; David Curiel Casado; Carmen Ramírez de Arellano. An efficient preparation of novel ferrocenylimidazole and ferrocenyloxazoline derivatives from  $\square$ -ferrocenylvinylheterocumulenes. *Tetrahedron.* 55, pp. 1417 - 1426. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 116** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; David Curiel Casado; Juan Luis López López; María Desamparados Velasco López de los Mozos. Aza-Wittig reactions of iminophosphoranes derived from ferrocenylazido ketones: preparation and electrochemical study of novel ferrocenyl-substituted azaheterocycles. *Tetrahedron.* 55, pp. 14701 - 14718. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 117** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Juan Luis López López; Juan Carlos Martínez. Preparation and heterocyclization reactions of ferrocenylazido ketones. Useful building blocks for the synthesis of ferrocenyl-substituted azaheterocycles. *J. Organomet. Chem.* 584, pp. 147 - 158. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 118** Pedro Molina Buendía; Antonio Arques Adame; Alberto Tárraga Tomás; María Rosario Obón de Castro; N. Jagerovic; José Elguero Bertolini. Synthesis and X-ray crystallographic study of 6,12.epiiminodibenzo[b,f][1,5]diazocines. *Tetrahedron.* 54, pp. 997 - 1004. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 119** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; David Curiel Casado. Synthesis of imidazo[1,5-c]benzodiazepines via an aza-Wittig/carbodiimide-mediated annulation process. *Tetrahedron.* 53, pp. 15895 - 15902. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 120** Pedro Molina Buendía; Isidora Díaz Heredia; Alberto Tárraga Tomás. An iminophosphorane-mediated efficient synthesis of 2,5-disubstituted-4,5-dihydroimidazoles. *Synlett.* pp. 1031 - 1032. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 121** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Isidora Díaz Heredia. Synthesis of pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepines via an intramolecular aza-Wittig reaction. Synthesis of the antibiotic DC-81. *Tetrahedron.* 51, pp. 5617 - 5630. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 122** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Carmen Ibáñez. Synthesis of a multidentate furan, ester/amino, thioether and polyether containing macrocycles. *Heterocycles.* 37, pp. 1019 - 1024. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 123** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Carmen Gaspar Castillo. Synthesis of a novel class of macrocyclic compounds containing 1,3,4-thiadiazole rings as subunits. *J. Org. Chem.* 59, pp. 3665 - 3669. American Chemical Society, 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 124** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María José Lidón Espinosa. Synthetic applications of C,C-bis(iminophosphoranes): preparation of [5+5] rigid bicyclic guanidines and 1,3,6-benzothiadiazepino[3,2-a]benzimidazole derivatives. *Tetrahedron.* 50, pp. 10029 - 10036. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 125** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María José del Baño; Arturo Espinosa Ferao. Unexpected triphenylphosphane-promoted conversion of 2-azido-3-vinyl-1,4-naphthoquinones into 2-amino-3-acyl-1,4-naphthoquinones. *Liebigs Ann. Chem.* pp. 223 - 224. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 126** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Alicia Ferao Noguera; Carmen Gaspar Castillo. A facile and efficient entry to naphtho[2,3-g]indole-6,11-dione derivatives. *Heterocycles.* 35, pp. 427 - 432. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 127** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Isidora Díaz; Arturo Espinosa Ferao; Carmen Gaspar Castillo. Preparation of a novel type of ligands incorporating two or three 1,3,4-thiadiazole units. *Heterocycles.* 36, pp. 1263 - 1278. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 128** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; Fernando Hernández Cano. Methyl 2-methyldithiocarbamate in heterocyclic synthesis: preparation of 2,5-disubstituted 1,3,4-thiadiazoles, bis(1,3,4-thiadiazolium) salts and macrocycles containing 1,3,4-thiadiazole subunits. X-Ray crystal structure of 2,2'-bis[4,5-dihydro-5-(2-hydroxyethylimino)-4-methyl-1,3,4-thiadiazole]. *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1.* pp. 1159 - 1166. Royal Society of Chemistry, 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 129** Fernando Hernández Cano; Carmen Foces Foces; Alberto Tárraga Tomás. Structure of 2-ethoxycarbonyl-4,6-diphenylpyridine 1-(4-bromobenzoyl)imide. *Acta Crystallogr. Sect. C.* 47, pp. 2497 - 2499. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 130** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María José Lidón Espinosa. Preparation and thermal ring-closure of  $\square$ -aryl vinyl carbodiimides: synthesis of isoquinoline derivatives. *J. Chem. Soc. Perkin Trans. I.* pp. 1727 - 1731. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 131** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. 2-Methylthio-1,3,4-thiadiazolium cations as useful precursors for the preparation of 2-amino-1,3,4-thiadiazole derivatives and as dehydrating reagents of aldoximes. *Heterocycles*. 29, pp. 2301 - 2316. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 132** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao. Synthesis of 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole derivatives from methyl 2-methylthiocarbamate and heterocumulenes. *Synthesis*. pp. 923 - 929. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 133** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. Alkyl 2-methyldithiocarbamates in heterocyclic synthesis: preparation of 2-alkylthio-1,3,4-thiadiazolium cations and 2-thio-2,3-dihydro-1,3,4-oxadiazole derivatives. *Synthesis*. pp. 690 - 693. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 134** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Concepción García Espuelas. Preparation of pyrazolo[1,5-a]pyridine and 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyridine derivatives from 1,6-diaminopyridin-2-thiones. *Heterocycles*. 27, pp. 733 - 743. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 135** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; María José Lidón Espinosa. Oxamic acid derivatives in heterocyclic synthesis: preparation of 1,4-oxazine and 1,2,4-triazino[5,6-e]-1,3,4-oxadiazine derivatives. *Synthesis*. pp. 128 - 134. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 136** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Mercedes Lorenzo Peña; Arturo Espinosa Ferao. Synthesis of bridgehead-nitrogen heterocycles from pyrylium salts: preparation of the novel tricyclic thiazolo[2,3-c]pyrido[2,1-f][1,2,4]triazine ring system. *Heterocycles*. 26, pp. 2183 - 2190. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 137** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María Josefa Lidón Espinosa. N-Phenyl-N-( $\square$ -phenylphenacyl)oxamoyl chloride in heterocyclic synthesis: preparation of imidazo[1,2-d]-1,2,4-triazine derivatives. *Synthesis*. pp. 635 - 638. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 138** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Mercedes Lorenzo Peña. Pyrido[2,1-f][1,2,4]triazine derivatives from 2-ethoxycarbonyl-4,6-diphenylpyrylium salts and hydrazides. *Synthesis*. pp. 234 - 237. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 139** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; Mercedes Lorenzo Peña. Synthesis of bridgehead-nitrogen heterocycles from pyrylium salts: preparation of the novel tricyclic 1,3,4-oxadiazino[2,3-c]pyrido[2,1-f][1,2,4]triazine ring system. *J. Chem. Res. (S)*. pp. 460 - 461. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

38b2ed4b843eabcc7bb50e8176eb23fd

- 140** Mateo Alajarín Cerón; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María Jesús Vilaplana Gisbert; Carmen Foces Foces; Francisco Hernández Cano; Rosa María Claramunt; José Elguero Bertolini. Aromatic system with 10  $\pi$  electrons derived from 3<sup>a</sup>-azapentalene. Part 40. Studies on the 1,2,4-triazolo[4,3-b][1,2,4]triazole series. Bull. Chem. Soc. Jpn.58, pp. 735 - 744. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 141** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Cándido Serrano. Bridgehead nitrogen heterocycles from 2,4,6-triphenylpyrylium cation and thiosemicarbazide or thiocarbohydrazide. Tetrahedron. 40, pp. 4901 - 4910. Elsevier, 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 142** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Mercedes Lorenzo Peña. Nitrogen bridgehead heterocycles from 2-ethoxycarbonyl-4,6-diphenylpyrylium cation. Synthesis. pp. 697 - 700. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 143** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Emilio Romero. Synthesis of 3,3<sup>a</sup>-dihydro-7H-pyrazolo[1,5-c]-1,3-oxazine derivatives from 2,4,6-triphenylpyrylium salts and hydrazones. Synthesis. pp. 71 - 73. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 144** Pedro Molina Buendía; Mateo Alajarín Cerón; Mercedes Lorenzo Peña; Alberto Tárraga Tomás. Synthesis of bridgehead nitrogen heterocycles from pyrylium salts and  $\pi$ -functionalised amines. J. Heterocyclic Chem.21, pp. 1609 - 1613. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 145** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. A novel preparation of s-triazolo[3,4-b]-1,3,4-thiadiazole derivatives. Synthesis. pp. 411 - 413. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 146** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María Jesús Vilaplana Gisbert; Emilia Hurtado Santón. Bridgehead nitrogen heterocycles. Synthesis of [1,2,4]-triazolo[1.5-a]pyridin-1-ium and pyrido[2,1-f]-1,2,4-triazin-9-ium derivatives. J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. pp. 1395 - 1399. Royal Society of Chemistry, 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 147** Alan Roy Katritzky; Nicholas E. Grezeskowiak; Julio Álvarez Builla; Alberto Tárraga Tomás. Michael reactions of pyridinium 1-alkylacetamides. J. Prakt. Chem.325, pp. 177 - 187. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 148** Pedro Antonio García Ruiz; Alberto Tárraga Tomás. Nuevo método de preparación de soforosa y kojibiosa a partir de 1,6-anhidro- $\beta$ -D-glucopiranososa. Anales de la Universidad de Murcia. XXXIX, pp. 207 - 211. Universidad de Murcia, 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 149** Pedro Antonio García Ruiz; Alberto Tárraga Tomás. Oligomerización de aldohexosas en DMF-HCl. Estudio del mecanismo. Anales de la Universidad de Murcia. XXXIX, pp. 159 - 172. Universidad de Murcia, 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 150** Pedro Molina Buendía; Alicia Ferao Noguera; María Josefa Lidón Espinosa; Angeles Lorenzo Gómez; Alberto Tárraga Tomás; Ángeles Lorenzo Gómez; Alberto Tárraga Tomás; María Jesús Vilaplana Gisbert. Reactividad del catión 4,6-difenil-2-metiltiopiridinio N-sustituído frente a reactivos nucleófilos. Anales de la Universidad de Murcia. XXXIX-XL, pp. 341 - 354. Universidad de Murcia, 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 151** Pedro Molina Buendía; Alicia Fero Noguera; Pilar Martínez Fresneda; Angeles Lorenzo Gómez. Synthesis of pirido[2,1-f]-1,3,4-oxadiazine derivatives. J. Heterocyclic Chem.20, pp. 381 - 384. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 152** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Concepción Martínez. A new direct synthesis of derivatives of the s-thiazolo[1,5-a]pyridine ring system. Synthesis. pp. 974 - 975. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 153** Antonio Soler Martínez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Antonio García Ruiz. Oligomerización de D-glucosa en DMF-HCl. Anales de Química. 78, pp. 415 - 419. Real Sociedad Española de Química, 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 154** Alan Roy Katritzky; Alberto Tárraga Tomás. Pyrazolo[1,5-c]pyrimidines from pyrylium salts and amidrazones and pyridine imidoyl N-imides from imidoyl chlorides. Heterocycles. 18, pp. 21 - 28. 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 155** Alan Roy Katritzky; Ranjan C. Patel; Paloma Ballesteros. Pyridinium ylides derived from pyryliums and amines, and a novel rearrangement of 1-vinyl-1,2-dihydropyridines. J. Org. Chem.47, pp. 492 - 497. American Chemical Society, 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 156** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Mercedes Lorenzo Peña; Emilia Hurtado Santón; María Jesús Vilaplana Gisbert. Reaction of 2-functionalised pyrylium salts with amidrazones. Tetrahedron Letters. 23, pp. 2985 - 2986. Elsevier, 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 157** Alan Roy Katritzky; Paloma Ballesteros; Alberto Tárraga Tomás. Reactions of pyryliums with mono- and asym-disubstituted hydrazine. J. Chem. SOc. Perkin Trans. I. pp. 1495 - 1500. Royal Society of Chemistry, 1981.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 158** Antonio Soler Martínez; Pedro Antonio García Ruiz; Alberto Tárraga Tomás. Reversión ácida de hidrólisis de azúcares VII. Influencia de la naturaleza de la aldohexosa. Anales de Química de la RSEQ. 74, pp. 1097 - 1099. Real Sociedad Española de Química, 1978.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 159** Antonio Soler Martínez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Antonio García Ruiz. Tratamiento ácido de cetohechosas. Anales de la Universidad de Murcia. XXXII, pp. 27 - 34. Universidad de Murcia, 1978.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 160** Paula Gómez; Stamatis Georgakopoulos; José Pedro Cerón; Ivan da Silva; Miriam Más-Montoya; José Pérez; Alberto Tárraga; David Curiel. Hydrogen-bonded azaphenacene: a strategy for the organization of pi-conjugated materials. Journal of Materials Chemistry C. 6, pp. 3968 - 3975. The Royal Society of Chemistry,

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 161** Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. Sensing Hg(II) ions in water: from molecules to nanostructured molecular materials. Organic Nanomaterials: Synthesis, characterization, and device applications. pp. 529 - 548. Wiley, 2013. ISBN 978-1-118-01601-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Libro

- 162** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Antonio Arques Adame. Functions with at least one oxygen: Y=C=O. Comprehensive Organic Functional Group Transformations. 5, pp. 949 - 973. Pergamon, 2004.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Libro

- 163** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. Functions with at least one oxygen: Y=C=O. Comprehensive Organic Functional Group Transformations. 5, pp. 961 - 1021. Pergamon, 1995.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Libro

- 164** María Alfonso Navarro; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. Pyrrole, imidazole, and triazole derivatives as ion-pair recognition receptors. Tetrahedron Lett. 57, pp. 3053 - 3059. Elsevier, 2016.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 165** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María Alfonso Navarro. Ferrocene-Based multichannel ion-pair recognition receptors. Dalton Trans. 43, pp. 18 - 29. The Royal Society of Chemistry, 2014.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 166** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Francisco Otón Vidal. Imidazole derivatives: A comprehensive survey of their recognition properties. Org. Biomol. Chem. 10, pp. 1711 - 1724. The Royal Society of Chemistry, 2012.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 167** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María Alfonso Navarro. Preparation of nitrogen-substituted ferrocene derivatives by aza-Wittig methodologies. Eur. J. Org. Chem. pp. 4505 - 4518. Wiley, 2011.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 168** Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Antonio Caballero Pérez. Ferrocene-Based Small Molecules for Multichannel Molecular Recognition of Cations and Anions. Eur. J. Inorg. Chem. pp. 3401 - 3417. 2008.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Imidazobenzothiadiazole derivatives as fluorescent probes for aromatic nitro compounds and ion-pair receptors  
**Nombre del congreso:** VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
María Alfonso Navarro; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting". En: Libro de Actas de VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting.
- 2 Título del trabajo:** Carbazolylureas como receptores selectivos de aniones pirofosfato  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on sensors and molecular recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Guzmán Sánchez Sánchez; Arturo Espinosa Ferao; David Curiel Casado; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de VII International Workshop on sensors and molecular recognition". En: Libro de Actas de VII International Workshop on sensors and molecular recognition.
- 3 Título del trabajo:** Detección colorimétrica de aniones cianuro en medio acuoso mediante un sistema ferroceno-pirilio  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on sensors and molecular recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonia Sola Robles; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de VII International Workshop on sensors and molecular recognition". En: Libro de Actas de VII International Workshop on sensors and molecular recognition.
- 4 Título del trabajo:** Reconocimiento de pares iónicos mediante derivados de ferroceno 1,1'-asimétricamente disustituidos  
**Nombre del congreso:** VII International Workshop on sensors and molecular recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si



María del Carmen González Valera; Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao. "Libro de Actas de VII International Workshop on sensors and molecular recognition". En: Libro de Actas de VII International Workshop on sensors and molecular recognition.

- 5 Título del trabajo:** De la enseñanza presencial al aprendizaje en red en la docencia de una asignatura de Máster  
**Nombre del congreso:** I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitaria en Entornos de Aprendizaje Enriquecidos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2012  
**Fecha de finalización:** 21/09/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
José Berná; Francisco Otón Vidal; Miriam Más Montoya; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; David Curiel Casado. "Libro de Actas de I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitaria en Entornos de Aprendizaje Enriquecidos". En: Libro de Actas de I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitaria en Entornos de Aprendizaje Enriquecidos.
- 6 Título del trabajo:** Estudio teórico de diadas push-pull ferroceno-azadieno-quinona  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Bienal de la R. S. E. Q  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Arturo Espinosa Ferao; Rafaela García; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XXXIII Reunión Bienal de la R. S. E. Q". En: Libro de Actas de XXXIII Reunión Bienal de la R. S. E. Q.
- 7 Título del trabajo:** 1,3-Diazaferrocenofanos portadores de grupos cromogénicos como sensores duales de aniones  
**Nombre del congreso:** V Workshop on sensors and molecular recognition  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonia SOla Robles; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de V Workshop on sensors and molecular recognition". En: Libro de Actas de V Workshop on sensors and molecular recognition.
- 8 Título del trabajo:** Ferrocenil imidazoles fusionados a policiclos: propiedades electroquímicas y ópticas  
**Nombre del congreso:** V Workshop on sensors and molecular recognition  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si



María Alfonso Navarro; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de V Workshop on sensors and molecular recognition". En: Libro de Actas de V Workshop on sensors and molecular recognition.

- 9** **Título del trabajo:** Síntesis y capacidad coordinativa frente a iones metálicos de nuevas triadas ferroceno-triazol-ferroceno  
**Nombre del congreso:** V Workshop on sensors and molecular recognition  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Tomás Romero; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de V Workshop on sensors and molecular recognition". En: Libro de Actas de V Workshop on sensors and molecular recognition.
- 10** **Título del trabajo:** Ferrocenil aza-heterociclos: sensores moleculares (colorimétricos, electroquímicos y fluorescentes) de metales de transición y pesados  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunión Bienal de las RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2009  
**Fecha de finalización:** 18/09/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XXXII Reunión Bienal de las RSEQ". En: Libro de Actas de XXXII Reunión Bienal de las RSEQ.
- 11** **Título del trabajo:** Síntesis y estudio de nuevos sensores ópticos y electroquímicos de metales de transición y pirofosfato  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunión Bienal de las RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2009  
**Fecha de finalización:** 18/09/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
María Alfonso Navarro; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de XXXII Reunión Bienal de las RSEQ". En: XXXII Reunión Bienal de las RSEQ.
- 12** **Título del trabajo:** Síntesis y estudio de un nuevo sensor de aniones basado en un sistema ferroceno-1,2,3-triazol-pireno  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunión Bienal de las RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2009  
**Fecha de finalización:** 18/09/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si



Tomás Romero; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XXXII Reunión Bienal de las RSEQ". En: XXXII Reunión Bienal de las RSEQ.

- 13 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de un nuevo sensor óptico y electroquímico del catión plomo y anión pirofosfato  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunión Bienal de las RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2009  
**Fecha de finalización:** 18/09/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonia Sola Robles; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XXXII Reunión Bienal de las RSEQ". En: Libro de Actas de XXXII Reunión Bienal de las RSEQ.
- 14 Título del trabajo:** Detection at ppt Level of Mercury Ions in Water Based in New NanoStructured Solid-Supported  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
César Díez Gil; Rosario Martínez Romera; Inma Ratera Bastardas; Thomas Hirsch; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Otto S. Wolfbeis; Jaume Veciana. "Libro de Actas de Trends in Nanotechnology". En: Libro de Actas de Trends in Nanotechnology.
- 15 Título del trabajo:** Diseño de nuevos quimiosensores electroquímicos, colorimétricos y fluorescentes  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Gerona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo.
- 16 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de un nuevo sensor colorimétrico y electroquímico de catión mercurio  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Gerona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Tomás Romero; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo.
- 17 Título del trabajo:** Cellulose-based optical sensor for the selective and quantitative detection of mercury ions in aqueous media  
**Nombre del congreso:** Transducers and eurosensor'07



**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

César Díez Gil; Antonio Caballero Pérez; Rosario Martínez Romera; Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. "Libro de Actas de Transducers and eurosensor'07". En: Libro de Actas de Transducers and eurosensor'07.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Con comité de admisión ext.:** Si

**18 Título del trabajo:** Intramolecular Electron Transfer induced by protonation/deprotonation within the bridge

**Nombre del congreso:** XV JFEQO

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Boussens, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

Antonio Caballero Pérez; Fabiola Zapata Fernández; Arturo Espinosa Ferao; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XV JFEQO". En: Libro de Actas de XV JFEQO.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Con comité de admisión ext.:** Si

**19 Título del trabajo:** Nanoprocessing of mercury sensing molecules on substrates for selective detection purposes

**Nombre del congreso:** Nanotechinsight

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Luxor, Egipto

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

César Díez Gil; Antonio Caballero Pérez; Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. "Libro de Actas de Nanotechinsight". En: Nanotechinsight.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Con comité de admisión ext.:** Si

**20 Título del trabajo:** Organized nanostructures for the fabrication of cellulose based mercury sensors.

**Nombre del congreso:** Eurocores

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Estrasbourg, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

César Díez Gil; Antonio Caballero Pérez; Inma Ratera Bastardas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Jaume Veciana. "Libro de Actas de Eurocores". En: Libro de Actas de Eurocores.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Con comité de admisión ext.:** Si

**21 Título del trabajo:** Modulación alostérica de la actividad de moléculas portadoras de unidades de indol en el reconocimiento de aniones

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

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

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

**Fecha de celebración:** 22/10/2006

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre



**Fecha de finalización:** 24/10/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Rosario Martínez Romera; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo.

**22 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de nuevos sensores fluorescentes y electroquímicos de aniones fluoruro y pirofosfato

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Castellón, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 22/10/2006

**Fecha de finalización:** 24/10/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo.

**23 Título del trabajo:** Síntesis y propiedades de [3.3]ferrocenofanos portadores de grupos guanidina

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

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

**Fecha de celebración:** 22/10/2006

**Fecha de finalización:** 24/10/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo.

**24 Título del trabajo:** Theoretical study of ferrocene ambident basicity towards common mono- and divalent metal cations

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

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

**Fecha de celebración:** 22/10/2006

**Fecha de finalización:** 24/10/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Arturo Espinosa Ferao; Rafaela García; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de II Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo". En: II Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo.

**25 Título del trabajo:** Transferencia electrónica inducida por protonación del puente 2-aza-1,3-butadieno

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

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

**Fecha de celebración:** 22/10/2006

**Fecha de finalización:** 24/10/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si



Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo.

**26 Título del trabajo:** Ferrocene—Ruthenocene dyads displaying intramolecular electron transfer and cation recognition properties.

**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 23/07/2006

**Fecha de finalización:** 28/07/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XXII International Conference on Organometallic Chemistry". En: Libro de Actas de XXII International Conference on Organometallic Chemistry.

**27 Título del trabajo:** Sensores fluorescentes en medio acuoso selectivos para Hg<sup>2+</sup>

**Nombre del congreso:** XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** La Manga del Mar Menor, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 11/06/2006

**Fecha de finalización:** 16/06/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Rosario Martínez Romera; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica". En: Libro de Actas de XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica.

**28 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de las propiedades de [2.2]ferrocenofanos multifuncionales

**Nombre del congreso:** XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** La Manga del Mar Menor, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 11/06/2006

**Fecha de finalización:** 16/06/2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Francisco Otón Vidal; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica". En: Libro de Actas de XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica.

**29 Título del trabajo:** Ferrocenil tiazoles: Nuevos sensores ópticos y electroquímicos de metales pesados

**Nombre del congreso:** XXX Reunión Bienal de la RSEQ

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 19/09/2005

**Fecha de finalización:** 23/09/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si



Pedro Molina Buendía; Antonio Caballero Pérez; David Curiel Casado; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de XXX Reunión Bienal de la RSEQ". En: Libro de Actas de XXX Reunión Bienal de la RSEQ.

- 30** **Título del trabajo:** Sensores duales cromogénicos y fluorescentes selectivos para Hg<sup>2+</sup> y Cu<sup>2+</sup> basados en 2,3-diazabutadienos 1,4-disustituidos  
**Nombre del congreso:** XXX Reunión Bienal de la RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2005  
**Fecha de finalización:** 23/09/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Rosario Martínez Romera; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XXX Reunión Bienal de la RSEQ". En: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
- 31** **Título del trabajo:** Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades de aza-[2,2]-ferrocenofanos  
**Nombre del congreso:** XXX Reunión Bienal de la RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2005  
**Fecha de finalización:** 23/09/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XXX Reunión Bienal de la RSEQ". En: Libro de Actas XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
- 32** **Título del trabajo:** Unexpected methyl transfer process as key step in the reaction of methyl 2-methyldithiocarbamate with carbon disulphide. A theoretical mechanistic study  
**Nombre del congreso:** XXX Reunión Bienal de la RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2005  
**Fecha de finalización:** 23/09/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Arturo Espinosa Ferao; Rafaela García; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de XXX Reunión Bienal de la RSEQ". En: Libro de Actas de XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
- 33** **Título del trabajo:** Estudio de electropolimerización y transferencia electrónica intramolecular de (ferrocenil-2-aza-butadienil)tiofenos  
**Nombre del congreso:** VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Boi Taüll, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 29/03/2005  
**Fecha de finalización:** 06/04/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares". En: VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares.



- 34** **Título del trabajo:** Nuevos quimiosensores fluorescentes para el reconocimiento de cationes de metales de transición y lantánidos.  
**Nombre del congreso:** VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Boí Taüll, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 29/03/2005  
**Fecha de finalización:** 06/04/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Rosario Martínez Romera; Añberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares". En: VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares.
- 35** **Título del trabajo:** Nuevos tipos de sensores de aniones portadores de subunidades ferrocenilurea  
**Nombre del congreso:** VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Boí Taüll, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 29/03/2005  
**Fecha de finalización:** 06/04/2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares". En: VII Escuela Nacional de Materiales Moleculares.
- 36** **Título del trabajo:** Síntesis and properties on Novel tris(ferrocenyl) derivatives linked by 2-aza-1,3-butadiene bridges  
**Nombre del congreso:** 5th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2004  
**Fecha de finalización:** 13/09/2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de 5th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry". En: Libro de Actas de 5th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry.
- 37** **Título del trabajo:** Dilithiometalloccenyl derivatives as building blocks for the preparation of novel [2,2]ferrocenophanes  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on Carbanion Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2004  
**Fecha de finalización:** 11/07/2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Francisco Oton Vidal; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actad de 7th International Symposium on Carbanion Chemistry". En: Libro de Actad de 7th International Symposium on Carbanion Chemistry.



- 38 Título del trabajo:** Preparation of novel symmetrical and unsymmetrical [4,4]-metallocenophanes bearing 2-Haza-1,3-butadiene bridges.  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on Carbanion Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2004  
**Fecha de finalización:** 11/07/2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de 7th International Symposium on Carbanion Chemistry". En: Libro de Actas de 7th International Symposium on Carbanion Chemistry.
- 39 Título del trabajo:** Aproximación electrónica y estructural al mecanismo de estabilización de deficiencias electrónicas adyacentes a unidades de ferroceno  
**Nombre del congreso:** XX Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 09/06/2004  
**Fecha de finalización:** 12/06/2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Arturo Espinosa Ferao; Juan Luis López López; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de XX Reunión Bienal de Química Orgánica". En: Libro de Actas de XX Reunión Bienal de Química Orgánica.
- 40 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de propiedades de nuevos tipos de ferrocenofanos  
**Nombre del congreso:** XIII Journées Franco- Espagnoles de Chimie Organiche  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Carry-le-Rouet, Francia  
**Fecha de celebración:** 23/05/2004  
**Fecha de finalización:** 28/05/2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Francisco Otón Vidal; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Arturo Espinosa Ferao. "Libro de Actas de XIII Journées Franco- Espagnoles de Chimie Organiche". En: Libro de Actas de XIII Journées Franco- Espagnoles de Chimie Organiche.
- 41 Título del trabajo:** Síntesis y propiedades de nuevos ferrocenil aza-butadienos  
**Nombre del congreso:** XIII Journées Franco- Espagnoles de Chimie Organiche  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Carry-le-Rouet, Francia  
**Fecha de celebración:** 23/05/2004  
**Fecha de finalización:** 28/05/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonio Caballero Pérez; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; María Desamparados Velasco López de los Mozos; Arturo Espinosa Ferao; Miguel Angel Miranda; Rosa Tormos. "Libro de Actas de XIII Journées Franco- Espagnoles de Chimie Organiche". En: XIII Journées Franco- Espagnoles de Chimie Organiche.

- 42** **Título del trabajo:** Utilización de ferrocenil aza-dienos como sensores fluorescentes de iones e interruptores moleculares  
**Nombre del congreso:** VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** L'Azohía (Cartagena), Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Antonio Caballero Pérez; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Miguel Angel Miranda; Rosa Tormos. "Libro de Actas de VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares". En: Libro de Actas de VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares.
- 43** **Título del trabajo:** [3]- y [5]-ferrocenofanos: Nuevos sensores electroquímicos y ópticos  
**Nombre del congreso:** VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** L'Azohía (Cartagena), Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Juan Luis López López; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María Desamparados Velasco López de los Mozos. "Libro de Actas de VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares". En: Libro de Actas de VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares.
- 44** **Título del trabajo:** Ferrocenil aza-dienos: Síntesis y comportamiento redox  
**Nombre del congreso:** I Reunión Químico Orgánica del Mediterráneo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
María Desamparados Velasco López de los Mozos; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Antonio Caballero Pérez. "Libro de Actas de I Reunión Químico Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de I Reunión Químico Orgánica del Mediterráneo.
- 45** **Título del trabajo:** Síntesis y estudio electroquímico de un nuevo tipo de [5]-ferrocenofanos-2-hidroxi sustituidos  
**Nombre del congreso:** I Reunión Químico Orgánica del Mediterráneo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López; Alberto Tárraga Tomás; María Desamparados Velasco López de los Mozos. "Libro de Actas de I Reunión Químico Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de I Reunión Químico Orgánica del Mediterráneo.
- 46** **Título del trabajo:** Preparation of poliferrocenes azaheteroaryl conjugated  
**Nombre del congreso:** XIIth European Symposium on Organic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre



**Ciudad de celebración:** Gröningen, Holanda

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Juan Luis López López; David Curiel Casado. "Libro de Actas de XIIth European Symposium on Organic Chemistry". En: Libro de Actas de XIIth European Symposium on Organic Chemistry.

**47 Título del trabajo:** Preparation of 1,1'-bis(azaryl)substituted ferrocenes and macrocycles and cryptand bearing a 1,1'-disubstituted ferrocene moiety

**Nombre del congreso:** XIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Juan Luis López López; David Curiel Casado; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de XIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry". En: Libro de Actas de XIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.

**48 Título del trabajo:** Effects of some pyrrolo[2,1-b]quinazolina-3-one derivatives on macrophage functions

**Nombre del congreso:** XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

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

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

I. Rioja; M. C. Terencio; A. Úbeda; M. J. Alcaraz; Alberto Tárraga Tomás; Antonia González-Tejero Mañoso. "Libro de Actas de XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology". En: Libro de Actas de XXIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology.

**49 Título del trabajo:** Preparation of 1,1'-bis(azaryl)substituted ferrocenes and macrocycles and cryptand bearing a 1,1'-disubstituted ferrocene moiety

**Nombre del congreso:** XIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

David Curiel Casado; Juan Luis López López; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás. "Libro de Actas de XIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry". En: Libro de Actas de XIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.

**50 Título del trabajo:** Utilización de iminofosforanos en la preparación de ferrocenos aza-sustituídos

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si



"Libro de Actas de XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica". En: Libro de Actas de XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica.

- 51 Título del trabajo:** Utilización de iminofosforanos en la preparación de ferrocenos aza-sustituidos  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Alberto Tárraga Tomás; Juan Luis López López; David Curiel Casado. "Libro de Actas de XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica". En: Libro de Actas de XVIII Reunión Bienal de Química Orgánica.
- 52 Título del trabajo:** Síntesis de Nuevos Derivados del Ferroceno Mediante Reacciones Tipo Aza-Wittig  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Alberto Tárraga Tomás; David Curiel Casado; Alejandro García; Antonio Arques Adame; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XVI Reunión Bienal de Química Orgánica". En: Libro de Actas de XVI Reunión Bienal de Química Orgánica.
- 53 Título del trabajo:** Síntesis de imidazo[4,5-b]quinolín-2-onas e imidazo[1,5-c][1,3]benzodiazepinas via reacciones aza-Wittig  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Alberto Tárraga Tomás; David Curiel Casado; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de XVI Reunión Bienal de Química Orgánica". En: Libro de Actas de XXVI Reunión Bienal de Química Orgánica.
- 54 Título del trabajo:** Síntesis de derivados de los sistemas pirrolo[2,3-b]indol y pirido[3,4-b]indol. Reagrupamiento térmico de □-azidovinilcetonas  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Química Orgánica  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Poio (Pontevedra), Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Isidora Díaz Heredia. "Libro de Actas de VII Jornadas de Química Orgánica". En: Libro de Actas de VII Jornadas de Química Orgánica.
- 55 Título del trabajo:** Investigative studies on the synthesis of auranthine through consecutive intramolecular aza-Wittig reactions  
**Nombre del congreso:** XIVth International Congress on Heterocyclic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre



**Ciudad de celebración:** Amberes, Bélgica

**Fecha de celebración:** 1993

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Isidora Díaz Heredia. "Libro de Actas de XIVth International Congress on Heterocyclic Chemistry". En: Libro de Actas de XIVth International Congress on Heterocyclic Chemistry.

**56 Título del trabajo:** Iminophosphorane mediated synthesis of isoquinoline-5,8-quinone derivatives

**Nombre del congreso:** XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María del Carmen Gaspar Castillo. "Libro de Actas de XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry". En: Libro de Actas de XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.

**57 Título del trabajo:** Macrocycles containing the iminothiadiazoline moiety from

2-methylthio-1,3,4-thiadiazolium perchlorates

**Nombre del congreso:** XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao. "Libro de Actas de XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry". En: Libro de Actas de XIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry.

**58 Título del trabajo:** Piridoanelación vía iminofosforanos: síntesis de isoquinoleínas 1,3-difuncionalizadas

**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1988

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; María José Lidón Espinosa; Concepción García Espuelas. "Libro de Actas de XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q". En: Libro de Actas de XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

**59 Título del trabajo:** Reactividad de Cationes 2-Metilthio-1,3,4-tiadiazolio frente a O- y N-Nucleófilos. Nuevo método de Síntesis de Nitrilos

**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 1988

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao. En: Libro de Actas de XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.



- 60** **Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de 3-metil-4-amino-1,2,4-triazin-4-ona y tioanálogo  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Concepción García Espuelas. "Libro de Actas de XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q". En: Libro de Actas de XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
- 61** **Título del trabajo:** Preparación del nuevo sistema tricíclico tiazolo[2,3-c]pirido[2,1-f][1,2,4]triazina a partir de sales de pirilio  
**Nombre del congreso:** XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Mercedes Lorenzo Peña; Arturo Espinosa Ferao. "Libro de Actas de XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q". En: Libro de Actas de XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q.
- 62** **Título del trabajo:** Síntesis de Oxazolios, 1,3,4-oxa y 1,3,4-tiadiazolios funcionalizados  
**Nombre del congreso:** XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Arturo Espinosa Ferao; María José Lidón Espinosa; Belén López. En: Libro de Actas de Síntesis de Oxazolios, 1,3,4-oxa y 1,3,4-tiadiazolios funcionalizados.
- 63** **Título del trabajo:** Síntesis de heterociclos fusionados a partir de 1,6-diaminopiridín-2-tiona  
**Nombre del congreso:** XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Concepción García Espuelas. "Libro de Actas de la XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q". En: Libro de Actas de la XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q.
- 64** **Título del trabajo:** Oxamic acid derivatives in heterocyclic synthesis: preparation of 1,4-Oxazine, 1,2,4-Triazolo[1,5-a]pyrazine and 1,2,4-Triazino[5,6-e]-1,3,4-oxadiazine Derivatives  
**Nombre del congreso:** XIIIth European Colloquium of Heterocyclic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Reims, Francia  
**Fecha de celebración:** 1986



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Arturo Espinosa Ferao; Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; María José Lidón Espinosa; María Jesús Vilaplana Gisbert; Pedro Luis Andreu. En: Libro de Actas de XIIth European Colloquium of Heterocyclic Chemistry.

- 65** **Título del trabajo:** Utilización de sales de oxonio cíclicas en síntesis de sistemas heterocíclicos fusionad  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.F.Q  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Mercedes Lorenzo Peña; María José Lidón Espinosa. "Libro de Actas de la XI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.F.Q".
- 66** **Título del trabajo:** P. Molina, M. Alajarín, M. J. Vilaplana, M. Lorenzo-Peña, A. Tárraga  
**Nombre del congreso:** XX Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 1984  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Mateo Alajarín Cerón; María Jesús Vilaplana Gisbert; Mercedes Lorenzo Peña; Alberto Tárraga Tomás. En: Libro de Actas de XX Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q..
- 67** **Título del trabajo:** Preparación y reactividad de derivados de 1-hidrazinotiocarbonil-2-pirazolina  
**Nombre del congreso:** XX Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 1984  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. En: Libro de Actas de la XX Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q..
- 68** **Título del trabajo:** Estudio de la reacción del catión 2-etoxicarbonil-4,6-difenilpirilio con aminocompuestos  
**Nombre del congreso:** X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica (R.S.E.F.Q.)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 1983  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Mercedes Lorenzo Peña. En: Libro de Actas de X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica (R.S.E.F.Q.).
- 69** **Título del trabajo:** Preparación de derivados del sistema s-triazolo[4,3-b]-s-triazol  
**Nombre del congreso:** X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica (R.S.E.F.Q.)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 1983



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pedro Molina Buendía; Mateo Alajarín Cerón; Alberto Tárraga Tomás; María Jesús Vilaplana Gisbert. En: Libro de Actas de X Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica (R.S.E.F.Q.).

**70 Título del trabajo:** Nuevo método de preparación de s-triazolo[1,5-a] piridinas

**Nombre del congreso:** 5º Encuentro Nacional de Química

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 1982

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Concepción Martínez Espuelas; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas del 5º Encuentro Nacional de Química". (Portugal):

**71 Título del trabajo:** Preparación y propiedades de □-bromoiminas derivadas de la 1-amino-4,6-difenil-2-piridona

**Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la RSEFQ

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 1982

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Física y Química

**Publicación en acta congreso:** Si

Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía; Angeles Lorenzo Gómez; Pilar Martínez Fresneda; Alicia Ferao Noguera. "Libro de Actas de la XIX Reunión Bienal de la RSEFQ".

**72 Título del trabajo:** Reacción del catión 2-etoxicarbonil-4,6-difenilpirilio con amidrazonas

**Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 1982

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pedro Molina Buendía; Alberto Tárraga Tomás; Emilia Hurtado Santón. "Libro de Actas de la XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F".

**73 Título del trabajo:** Reactividad de 4,6-difenil-2-metiltiopiridinos N-sustituídos frente a reactivos nucleófilos

**Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 1982

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Física y Química

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pedro Molina Buendía; Alicia Ferao Noguera; María José Lidón Espinosa; Alberto Tárraga Tomás; María Jesús Vilaplana Gisbert. En: Libro de Actas de la XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F.

**74 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de un nuevo interruptor molecular redox-fluorescente

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre



**Ciudad de celebración:** Gerona, Cataluña, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

Fabiola Zapata Fernández; Antonio Caballero Pérez; Arturo Espinosa Ferao; Alberto Tárraga Tomás; Pedro Molina Buendía. "Libro de Actas de IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo". En: Libro de Actas de IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo.

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

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

- Título de la actividad:** XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de QUímica  
**Ciudad entidad convocante:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2010 - 18/06/2010      **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** XVème Journées franco-espagnoles de chimie organique  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Toulouse, Francia  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2008 - 20/06/2008      **Duración:** 6 días
- Título de la actividad:** XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional      **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 11/06/2006 - 16/06/2006      **Duración:** 6 días

## Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Universidad de Florida      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Gainesville, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1980 - 01/09/1981      **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- Entidad de realización:** University of East Anglia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Chemical Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Norwich, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1979 - 01/09/1980      **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



## Ayudas y becas obtenidas

**1** **Nombre de la ayuda:** Becario posdoctoral del programa de Reincorporación de Investigadores

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 01/09/1981

**Fecha de finalización:** 26/04/1983

**Entidad de realización:** Facultad de Química, Universidad de Murcia

**2** **Nombre de la ayuda:** Beca posdoctoral FPI

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Fundación Esteban Romero

**Fecha de concesión:** 01/09/1980

**Fecha de finalización:** 01/09/1981

**Entidad de realización:** Universidad de Florida, Gainesville, Florida, EEUU

**3** **Nombre de la ayuda:** Beca FPI

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Fundación Esteban Romero **Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de concesión:** 01/09/1979

**Fecha de finalización:** 01/09/1980

**Entidad de realización:** Universidad de East Anglia, Norwich, Reino Unido

**4** **Nombre de la ayuda:** Beca FPI

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de concesión:** 1976

**Fecha de finalización:** 1979

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

## Premios, menciones y distinciones

**1** **Descripción:** Académico de número de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia

**Entidad concesionaria:** ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA REGION DE MURCIA

**Ciudad entidad concesionaria:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de concesión:** 02/10/2012

**2** **Descripción:** Vicepresidente de la Sección Territorial de la Real Sociedad Española de Química

**Entidad concesionaria:** Real Sociedad Española de Química

**Fecha de concesión:** 01/12/2011

**3** **Descripción:** Director del Centro de Estudios Británicos de la Universidad de Murcia

**Entidad concesionaria:** EMBAJADA DEL REINO UNIDO (BRITISH COUNCIL)-Universidad de Murcia

**Fecha de concesión:** 22/05/1991

**Reconocimientos ligados:** Intercambio científico entre investigadores de la Universidad de Murcia y Universidades del Reino Unido



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 6

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Ciudad entidad acreditante:** España

**Fecha de obtención:** 06/06/2012