

NUM. REGISTRO: 00464

APELLIDOS: COSTERO NIETO

NOMBRE: ANA MARIA

SEXO: Mujer

DNI: [REDACTED]

FECHA DE NACIMIENTO: [REDACTED]

Nº FUNCIONARIO: [REDACTED]

DIRECCIÓN PARTICULAR: [REDACTED]

CIUDAD: Valencia

DISTRITO POSTAL: [REDACTED]

TELÉFONO:

Código ORCID:

Researcher ID: G-9628-2015

Scopus Author ID:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 230600 - Química Orgánica (Ver 2302, 3303 y 3321)

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Francisco Gaviña Ribelles

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 06/06/1994

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: FACULTAD DE QUÍMICA

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INSTITUTO INT. INV. DE REC. MOLECULAR I DESAR. TEC. (IDM)

DIRECCIÓN POSTAL: Edificio de Investigación. Doctor Moliner, 50 (Burjassot. Valencia - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963544410 ext.

- CONTRATO
- PLANTILLA
- BECARIO/A
- INTERINO/A
- EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:.....

a) A TIEMPO COMPLETO

DEDICACIÓN: b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

Idioma	Escucha	Lee	Interacción oral	Habla	Escribe
Inglés	C1	C2	C1	C1	C2
Francés	A1	B1	A1	A1	A1

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 15/10/2021

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Ciencias Químicas

Centro: Universidad de Zaragoza

Fecha: 06/1976 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado

Título: Ciencias Químicas

Centro: Universidad de Valencia

Fecha: 02/1982 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación: **Región de la titulación:**

Calificación: **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Becaria de FPI
Institución: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 1977 **Fecha de finalización:** 1979
Orden: 001

Actividad: Prof.Agregada Bachillerat
Institución: I.B. Mixto nº8. Zaragoza
Fecha de inicio: 10/1979 **Fecha de finalización:** 09/1980
Orden: 002

Actividad: Prof.Agregada Bachillerat
Institución: I.B. El Vendrell. Tarragona
Fecha de inicio: 10/1980 **Fecha de finalización:** 09/1981
Orden: 003

Actividad: Prof.Agregada Bachillerat
Institución: I.B. Campanar. Valencia
Fecha de inicio: 10/1981 **Fecha de finalización:** 09/1983
Orden: 004

Actividad: Prof.Catedrát Bachillerat
Institución: I.B. Vinaroz. Castellón
Fecha de inicio: 10/1983 **Fecha de finalización:** 04/1984
Orden: 005

Actividad: Prof.Ayudante
Institución: CUC. Universitat de València
Fecha de inicio: 04/1984 **Fecha de finalización:** 07/1985
Orden: 006

Actividad: Prof.Titular Univ.
Institución: Universitat de València
Fecha de inicio: 07/1985 **Fecha de finalización:** 06/1996
Orden: 007

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Silvia Rodríguez-Nuévalos; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Gaviña
Título: Bifunctionalized gold nanoparticles for the colorimetric detection of the drug γ -hydroxybutyric acid (GHB) in beverages
Revista: 919477 - Chemosensors
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 9 **Número:** 160 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2227-9040
Clave: Artículo **Código Artículo:** 147324 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Elena Añón; Ana M. Costero; Pedro Amorós; Jamal El Haskouri; Ramón Martínez-Máñez; Margarita Parra; Salvador Gil; Pablo Gaviña; M. Carmen Terencio; María Alfonso
Título: Peptide-capped mesoporous nanoparticles: Toward a more efficient internalization of alendronate
Revista: 918593 - Chemistryselect
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3618 **final:** 3625 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 2365-6549
Clave: Artículo **Código Artículo:** 137427 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.109 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 116 de 179
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Silvia Rodríguez-Nuévalos; Ana M. Costero; Pau Arroyo; José A. Sáez; Margarita Parra; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez
Título: Protection against chemical submission: Naked-eye detection of gamma-hydroxybutyric acid (GHB) in soft drinks and alcoholic beverages
Revista: 909184 - Chemical Communications
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 12600 **final:** 12603 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345
Clave: Artículo **Código Artículo:** 140662 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.222 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 44 de 179
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Samuel Ceballos; Andrés Sala; Salvador Gil; Silvia Rodríguez-Nuévalos; Ana M. Costero; Antonio Doménech

Título: Chemical and electrochemical behaviour of 4,4',4'',4'''-tetrakis(dimethylamino)-tetraphenylethylene in an oxidant environment: Toward a new sensor for NO₂ and SO₂ in gas phase

Revista: 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 311 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 127929 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** SUECIA
ISSN: 0925-4005

Clave: Artículo **Código Artículo:** 139389 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S092540052030277X>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.46 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 7 de 83; ELECTROCHEMISTRY, 5 de 29; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 3 de 64

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Silvia Rodríguez-Nuévalos; Margarita Parra; Samuel Ceballos; Salvador Gil; Ana M. Costero

Título: A nitric oxide induced 'click' reaction to trigger the aggregation induced emission (AIE) phenomena of a tetraphenyl ethylene derivative: A new fluorescent probe for NO

Revista: 900840 - Journal of Photochemistry and Photobiology A-Chemistry

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 388 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 112132 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** SUIZA
ISSN: 1010-6030

Clave: Artículo **Código Artículo:** 139324 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S101060301930557X>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.291 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 65 de 162

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Eva Garrido; María Alfonso; Borja Díaz de Greñu; María Dolores Marcos; Ana M. Costero; Salvador Gil; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez.

Título: A Sensitive nanosensor for the in situ Detection of the cannibal drug

Revista: 918602 - Acs Sensors

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2966 **final:** 2972 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2379-3694

Clave: Artículo **Código Artículo:** 141036 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.711 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 6 de 83; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 30 de 107; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 33 de 179

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Borja Díaz de Greñu; Ruth de los Reyes; Ana M. Costero; Pedro Amorós; Jose Vicente Ros-Lis

Título: Recent Progress of Microwave-Assisted Synthesis of Silica Materials

Revista: 918068 - Nanomaterials

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1092 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2079-4991

Clave: Artículo **Código Artículo:** 142247 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.076 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 51 de 107; PHYSICS, APPLIED, 35 de 160; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 55 de 179; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 103 de 335

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): MónicaGorbe; Ana M.Costero; FélixSancenón; RamónMartínez-Máñez; RafaelBallesteros-Cillero;; Luis E.Ochando; KatherineChulvi; RaúlGotor; SalvadorGil

Título: Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy

Revista: 900738 - Dyes and Pigments

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 160 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 198 **final:** 207 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0143-7208

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126793 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,613 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, APPLIED: 12 de 71; ENGINEERING, CHEMICAL: 26 de 143; MATERIALS SCIENCE, TEXTILES: 1 de 24

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tania M. Godoy-Reyes; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón

Título: Colorimetric detection of normetanephrine, a pheochromocytoma biomarker, using bifunctionalised gold nanoparticles

Revista: 900695 - Analytica Chimica Acta

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 1056 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 146 **final:** 152 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0003-2670

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130174 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5,977 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL: 10 de 86

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña
Título: Resorcinol functionalized gold nanoparticles for formaldehyde colorimetric detection
Revista: 918068 - Nanomaterials
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 9 **Número:** 302 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2079-4991
Clave: Artículo **Código Artículo:** 130175 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,324 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 89 de 314; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY: 42 de 103
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Daniel Ferri; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Virginia Merino; Adrián H. Teruel; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez
Título: Efficacy of budesonide-loaded mesoporous silica microparticles capped with a bulky azo derivative in rats with TNBS-induced colitis
Revista: 903139 - International Journal of Pharmaceutics
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 561 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 93 **final:** 101 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-5173
Clave: Artículo **Código Artículo:** 130517 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,845 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY: 31 de 270
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tania M. Godoy-Reyes; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón
Título: A colorimetric probe for the selective detection of norepinephrine based on a double molecular recognition with functionalized gold nanoparticles
Revista: 919801 - Acs Applied Nano Materials
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1367 **final:** 1373 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2574-0970
Clave: Artículo **Código Artículo:** 130518 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Alba García-Fernández; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Reynaldo Villalonga; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez
Título: A L-glutamate-responsive delivery system based on enzyme-controlled self-immolative arylboronate-gated nanoparticles
Revista: 918327 - Organic Chemistry Frontiers
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1058 **final:** 1063 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** CHINA **ISSN:** 2052-4129
Clave: Artículo **Código Artículo:** 130556 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5,155 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC: 7 de 57
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Alba García-Fernández; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón

Título: Acetylcholine-responsive cargo release using acetylcholinesterase-capped nanomaterials

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 55 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5785 **final:** 5788 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 133456 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5,996 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 34 de 177

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Elena Añón; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Jamal El Haskouri; Pedro Amorós; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón

Título: Not always what closes best opens better: mesoporous nanoparticles capped with organic gates

Revista: 913525 - Science And Technology Of Advanced Materials

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 699 **final:** 709 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1468-6996

Clave: Artículo **Código Artículo:** 133457 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5,799 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 63 de 314

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Adrián H. Teruel; Édgar Pérez-Esteve; Isabel González-Álvarez; Marta González-Álvarez; Ana M. Costero; Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Virginia Merino; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón

Título: Double drug delivery using capped mesoporous silica microparticles for the effective treatment of inflammatory bowel disease

Revista: 913854 - Molecular Pharmaceutics

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 16 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2418 **final:** 2429 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1543-8384

Clave: Artículo **Código Artículo:** 133489 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,321 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL: 38 de 138; PHARMACOLOGY & PHARMACY: 48 de 270

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Mañez

Título: Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalised gold nanoparticles

Revista: 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 829 **final:** 835 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** SUECIA **ISSN:** 0925-4005

Clave: Artículo **Código Artículo:** 122583 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.393 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 6 de 84; ELECTROCHEMISTRY, 4 de 26; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 2 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. H. Teruel; E. Pérez-Esteve; I. González-Álvarez; M. González-Álvarez; A. M. Costero; D. Ferri; M. Parra; P. Gaviña; V. Merino; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón

Título: Smart gated magnetic silica mesoporous particles for targeted colon drug delivery: New approaches for inflammatory bowel diseases treatment

Revista: 905777 - Journal of Controlled Release

Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 281 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 58 **final:** 69 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-3659

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126334 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.901 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 9 de 267; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 22 de 172

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estefanía Almenar; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra

Título: Towards the fluorogenic detection of peroxide explosives through host-guest chemistry

Revista: 918533 - Royal Society Open Science

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 171787 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2054-5703

Clave: Artículo **Código Artículo:** 125536 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.515 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 26 de 69

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. H. Teruel; C. Coll; A. M. Costero; D. Ferri; M. Parra; P. Gaviña; M. González-Álvarez; V. Merino; M. D. Marcos; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón

Título: Functional magnetic mesoporous silica microparticles capped with an azo-derivative: A promising colon drug delivery device

Revista: 910462 - Molecules

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 375 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1420-3049

Clave: Artículo **Código Artículo:** 125535 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.06 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 136 de 298; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 68 de 172

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Matías I. Quindt; Leandro G. Gutierrez; Maria N. Kneeteman; Pedro M.E. Mancini; Margarita Parra; Salvador Gil; Ana M. Costero.

Título: A New Highly Selective Chromogenic and Fluorogenic Chemosensor for Copper (II)

Revista: 912994 - Letters In Organic Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 15 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 659 **final:** 664 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** EMIRATOS ÁRABES UNIDOS **ISSN:** 1570-1786

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126794 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.723 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 52 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero; Jamal El Haskouri; Pedro Amorós; Virginia Merino; Adrián H. Teruel; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez

Título: Mesoporous silica microparticles gated with a bulky azo derivative for the controlled release of dyes/drugs in colon

Revista: 918533 - Royal Society Open Science

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 5 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 180873 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2054-5703

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126765 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.515 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 26 de 69

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Costero A.M. ; González A.; Ortuño M.A; Benavent A.; Añón E.

Título: Evaluación del reflujo en los sistemas de administración intravenosa de MP. Exposición del personal de enfermería

Revista: 000423 - Revista de Toxicología

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 18 **final:** 21 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0212-7113

Clave: Artículo **Código Artículo:** 128013 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña
Título: A New environmentally-friendly colorimetric probe for formaldehyde gas detection under real conditions
Revista: 910462 - Molecules
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2646 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1420-3049
Clave: Artículo **Código Artículo:** 128014 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.06 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 136 de 298; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 68 de 172
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón
Título: NO₂-controlled cargo delivery from gated silica mesoporous nanoparticles
Revista: 909184 - Chemical Communications
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 53 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 585 **final:** 588 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345
Clave: Artículo **Código Artículo:** 115626 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.29 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 28 de 171
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alba García-Fernández; Guillermo García-Laínez; María Luisa Ferrándiz; Elena Aznar; Félix Sancenón; María José Alcaraz ; José Ramón Murguía; María D Marcos; Ramón Martínez-Mañez; Ana M Costero; Mar Orzáez.
Título: Targeting Inflammasome by the Inhibition of Caspase-1 Activity Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles
Revista: 905777 - Journal of Controlled Release DOI: 10.1016/j.jconrel.2017.01.002
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 248 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 60 **final:** 70 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-3659
Clave: Artículo **Código Artículo:** 116458 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.877 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 23 de 171; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 9 de 261
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estela Climent, Mustafa Biyikal, Kornelia Gawlitza, Tomas Dropa, Martin Urban, Ana M. Costero, Ramon Martínez-Máñez, Knut Rurack

Título: Determination of the chemical warfare agents Sarin, Soman and Tabun in natural waters employing fluorescent hybrid silica materials

Revista: 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 246 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1056 **final:** 1065 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** SUECIA
ISSN: 0925-4005

Clave: Artículo **Código Artículo:** 116754 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.667 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ELECTROCHEMISTRY, 4 de 28; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 2 de 61; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 7 de 81

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero; María L. Betancourt-Mendiola; Pablo Gaviña; Luis E. Ochando; Salvador Gil; Katherine Chulvi; Eduardo Peña-Cabrera

Título: Structure and conformational studies of aza-crown 8-amino- BODIPY derivatives: Influence of steric hindrance on their photophysical properties

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6283 **final:** 6290 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121115 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.882 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 18 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Samuel A. Ceballos; Salvador Gil; Ana M. Costero

Título: Influence of side chain characteristics on the aggregation-induced emission (AIE) properties of tetrasubstituted tetraphenylethylene (TPE)

Revista: 917082 - Rsc Advances

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 14279 **final:** 14282 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 2046-2069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121116 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.936 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 71 de 171

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. A. Juárez, A. M. Costero, M. Parra. S. Gil, J. Rodenas, F. Sancenón, R. Martínez-Máñez

Título: Biphenyl derivatives containing trimethylsilylbenzyl ether or oxime groups as probes for NO₂ detection.

Revista: 917082 - Rsc Advances

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 43719 **final:** 43723 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 2046-2069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111757 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.108 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 59 de 166

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): B. Lozano-Torres, S. El Sayed, A. M. Costero, S. Gil, M. Parra, R. Martínez-Mañez, F. Sancenón

Título: Selective and sensitive chromogenic detection of trivalent metal cations in water.

Revista: 900631 - Bulletin of the Chemical Society of Japan

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 89 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 498 **final:** 500 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** JAPÓN **ISSN:** 0009-2673

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111756 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.297 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 74 de 166

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra

Título: Selective recognition and sensing of succinate vs. other aliphatic dicarboxylates by thiourea-functionalized gold nanoparticles

Revista: 918593 - Chemistryselect

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1057 **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 2365-6549

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111737 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. A. Juárez; E. Añón; C. Giménez; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez; A. M. Costero; P. Gaviña; M. Parra; A. Bernardos

Título: Self-Immolative linkers as caps for the design of gated silica mesoporous supports

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 14126 **final:** 14130 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114096 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.317 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 29 de 166

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estela Climent; Mustafa Biyikal; Kornelia Gawlitza; Tom s Droga; Martin Urban, Ana M. Costero; Ramón Martínez-Mañez; and Knut Rurack

Título: A Rapid and sensitive strip-based quick test for nerve agents Tabun, Sarin, and Soman using BODIPY-modified silica materials

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11138 **final:** 11142 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 114124 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.317 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 29 de 166

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Pascual; S. El Sayed; R. Martínez-Máñez; A. M. Costero; S. Gil; P. Gaviña; F. Sancenón
Título: Acetylcholinesterase-capped mesoporous silica nanoparticles that open in the presence of diisopropylfluorophosphate (a Sarin or Soman simulant)
Revista: 910471 - Organic Letters
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5548 **final:** 5551 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1523-7060
Clave: Artículo **Código Artículo:** 114573 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.579 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 3 de 59
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sameh El Sayed; Lluís Pascual; Maurizio Licchelli; Ramón Martínez-Máñez; Salvador Gil; Ana M. Costero; Félix Sancenón
Título: Chromogenic Detection of Aqueous Formaldehyde Using Functionalized Silica Nanoparticles
Revista: 914334 - Acs Applied Materials & Interfaces
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 14318 **final:** 14322 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1944-8244
Clave: Artículo **Código Artículo:** 115816 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.504 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 12 de 87; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 22 de 275
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Enrique Alvarado-Martínez; Ana M. Costero; Salvador Gil; Eduardo Peña-Cabrera
Título: Sensing and discrimination of cyanide and hydrogen sulfide using an 8-alkenylBODIPY derivative
Revista: 917082 - Rsc Advances
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 179 **final:** 182 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2046-2069
Clave: Artículo **Código Artículo:** 115817 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.108 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 59 de 166
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil
Título: 3-Formyl-BODIPY phenylhydrazone as a chromo-fluorogenic probe for selective detection of NO₂ (g)
Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8448 **final:** 8451 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0947-6539
Clave: Artículo **Código Artículo:** 113332 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.317 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 29 de 166
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Lo Presti; Sameh El Sayed; Ramón Martínez-Máñez; Ana M Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Félix Sancenón

Título: Selective chromo-fluorogenic detection of trivalent cations in aqueous environments using a dehydration reaction

Revista: 900672 - New Journal of Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 40 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9042 **final:** 9045 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** FRANCIA

ISSN: 1144-0546

Clave: Artículo **Código Artículo:** 115815 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.269 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 52 de 166

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra

Título: Selective colorimetric NO(g) detection based on the use of modified gold nanoparticles using click chemistry

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3077 **final:** 3079 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 101684 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.567 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 21 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Alberto Juarez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; F. Sancenon; R. Martinez-Manez

Título: A new Chromo-Fluorogenic probe based on BODIPY for NO₂ detection in air

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1725 **final:** 1727 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 101031 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.567 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 21 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro M. Mancini; Maria N. Kneeteman; Matias I. Quindt

Título: 5,5'-bis-vanillin derivatives as discriminating sensors for trivalent cations

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3988 **final:** 3991 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 104005 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.347 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 25 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez; Margarita Parra; Pablo Gaviña

Título: A new simple chromo-fluorogenic probe for NO₂ detection in air

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8720 **final:** 8722 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 104001 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** 05 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.771 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 24 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Luis E. Santos-Figueroa; Antoni Llopis-Lorente; Santiago Royo; F. Sancenon; R. Martínez-Manez; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra

Título: A chalcone-based highly selective and sensitive chromofluorogenic probe for trivalent metal cations

Revista: 917523 - Chempluschem

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 80 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 800 **final:** 804 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 2192-6506

Clave: Artículo **Código Artículo:** 104003 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.836 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 57 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; R. Martínez-Manez; F. Sancenon; Mar Orzaez; A. M. Costero; M. Parra; S. Gil

Título: 2,4-dinitrophenyl ether-containing chemodosimeters for selective and sensitive in vitro and in vivo detection of hydrogen sulfide

Revista: 909109 - Supramolecular Chemistry

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 27 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 244 **final:** 254 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1061-0278

Clave: Artículo **Código Artículo:** 104002 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.467 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 89 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Katherine Chulvi; Ana M. Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña

Título: Racemic triarylmethanol derivative crystallizes as a chiral crystal structure with enantiomeric disorder, in the Sohncke space group P21

Revista: 911335 - Crystal Growth & Design

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3452 **final:** 3456 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1528-7483

Clave: Artículo **Código Artículo:** 106670 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.425 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 31 de 163; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 40 de 271; CRYSTALLOGRAPHY, 2 de 26

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Pablo Gaviña; Ana M. Costero

Título: Low-cost, portable open-source gas monitoring device based on chemosensory technology

Revista: 905922 - Measurement Science & Technology

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 085103 **final:** (10pp) **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0957-0233

Clave: Artículo **Código Artículo:** 106768 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.492 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 25 de 56; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, 26 de 85

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Candel; M. Dolores Marcos; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Carmen Guillem; Francisco Pérez-Plá; Pedro Amorós

Título: Hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalysed by mesoporous silica nanoparticles

Revista: 910112 - Microporous and Mesoporous Materials

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 217 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 30 **final:** 38 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1387-1811

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107319 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.349 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 31 de 83; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 55 de 271; CHEMISTRY, PHYSICAL, 45 de 144; CHEMISTRY, APPLIED, 10 de 71

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; Cristina Marín-Hernández; R. Martínez-Manez; F. Sancenon; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra

Título: Azide and sulfonylazide functionalized fluorophores for the selective and sensitive detection of hydrogen sulfide

Revista: 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 207 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 987 **final:** 994 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** SUECIA **ISSN:** 0925-4005

Clave: Artículo **Código Artículo:** 101032 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.758 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 7 de 75; ELECTROCHEMISTRY, 4 de 27; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 2 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Barba-Bon; R. Martínez-Mañez; F. Sancenon; A. M.Costero; S.Gil; F. Pérez-Pla; Elisa Llopis

Título: Towards the design of organocatalysts for nerve agents remediation: the case of the active hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalyzed by simple amine-containing derivatives

Revista: 908089 - Journal of Hazardous Materials

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 298 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 73 **final:** 82 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0304-3894

Clave: Artículo **Código Artículo:** 102181 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.836 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 7 de 50; ENGINEERING, CIVIL, 2 de 126; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 19 de 225

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra

Título: A simple system based on a thiourea-modified fluorescein for ω -amino acid discrimination

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6597 **final:** 6601 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107669 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.068 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 17 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Alberto Juárez; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Margarita Parra; Pablo Gaviña; M. Carmen Terencio; M. José Alcaraz

Título: A boron dipyrromethene (BODIPY)-based Cu^{II}-bipyridine complex for highly selective NO detection

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15486 **final:** 15490 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107723 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.771 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 24 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Katherine Chulvi; Ana M. Costero; Luis E. Ochando; Salvador Gil; José-Luis Vivanco; Pablo Gaviña

Título: Solvatochromic and single crystal studies of two neutral triarylmethane dyes with a quinone methide structure

Revista: 910462 - Molecules

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 20688 **final:** 20698 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** SUIZA
ISSN: 1420-3049

Clave: Artículo **Código Artículo:** 108185 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.465 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 24 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. Ferri; A. Barba-Bon; A. M. Costero; P. Gaviña; M. Parra; S. Gil

Título: An Au(III)-amino alcohol complex for degradation of organophosphorus pesticides

Revista: 917082 - Rsc Advances

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 106941 **final:** 106944 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2046-2069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 108829 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.289 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 48 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mónica Gorbe, A Barba-Bon, Cristina de la Torre, S Gil, A M. Costero, F Sancenón, J. Ramón Murguía, R Martínez-Máñez

Título: Synthesis and in vitro evaluation of a photosensitizer-BODIPY derivative for potential photodynamic therapy applications

Revista: 914021 - Chemistry-An Asian Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2121 **final:** 2125 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1861-4728

Clave: Artículo **Código Artículo:** 112391 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.592 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 28 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Katherine Chulvi; Ana Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña

Título: Crystal structure of 4-{2-[4-(dimethyl-amino)phenyl]diazene-1-yl}-1-methyl-pyridinium iodide

Revista: 017654 - Acta crystallographica. Section E, Crystallographic communications

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: E71 **Número:** --- **Páginas, inicial:** o1069 **final:** o1070 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 2056-9890

Clave: Artículo **Código Artículo:** 108898 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Pablo Gaviña; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi; Alejandro Lorente; Ramón Martínez-Máñez; Ana M. Costero

Título: BODIPY dyes functionalized with 2-(2-dimethylaminophenyl)ethanol moieties as selective OFF-ON fluorescent chemodosimeters for the nerve agents mimics DCNP and DFP

Revista: 917082 - Rsc Advances

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15975 **final:** 15982 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2046-2069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098183 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.84 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 33 de 157

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra

Título: Triarylcarbinol functionalized gold nanoparticles for the colorimetric detection of nerve agent simulants

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 55 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3093 **final:** 3096 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098184 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.379 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 23 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil

Título: Ratiometric double channel borondipyrromethene based chemodosimeter for the selective detection of nerve agent mimics

Revista: 900738 - Dyes and Pigments

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 108 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 76 **final:** 83 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0143-7208

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098186 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.966 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 10 de 135; CHEMISTRY, APPLIED, 5 de 72; MATERIALS SCIENCE, TEXTILES, 1 de 22

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Pablo Gaviña; Knut Rurack

Título: On the ion-pair recognition and indication features of a fluorescent heteroditopic host based on a BODIPY core

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4005 **final:** 4013 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098682 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.065 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L. Vivancos; Ramón Martínez-Máñez

Título: Detection and discrimination of organophosphorus pesticides in water by using a colorimetric probe array

Revista: 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 202 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 727 **final:** 731 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** SUECIA **ISSN:** 0925-4005

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098684 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:** 06 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.097 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 8 de 74; ELECTROCHEMISTRY, 6 de 28; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 3 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María de Lourdes Betancourt-Mendiola; Eduardo Peña-Cabrera; Salvador Gil; Katherine Chulvi; Luis E. Ochando; Ana M. Costero

Título: Concentration depending fluorescence of 8-(di-(2-picolyl)) aminoBODIPY in solution

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3735 **final:** 3739 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099216 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.641 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 18 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Salvador Gil; Anthony Harriman; Félix Sancenón.

Título: Highly selective detection of nerve agent simulants with boron dipyrromethene (BODIPY) dyes

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal 10.1002/Chem.201304475

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6339 **final:** 6347 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099217 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.731 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 22 de 157

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andrea Barba-Bon; Laura Calabuig; Ana M. Costero; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón

Título: Off₂on BODIPY-based chemosensors for selective detection of Al³⁺ and Cr³⁺ versus Fe³⁺ in aqueous media

Revista: 917082 - Rsc Advances

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8962 **final:** 8965 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2046-2069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099218 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.84 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 33 de 157

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Zaragoza P; Ruiz-Cerdá JL; Quintás G; Gil S; Costero AM; León Z; Vivancos JL; Martínez-Mañez R

Título: Towards the potential use of (1) H NMR spectroscopy in urine samples for prostate cancer detection

Revista: 900694 - Analyst

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 139 **Número:** 16 **Páginas, inicial:** 3875 **final:** 3878 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0003-2654

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099219 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 7 de 74

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sameh El Sayed; Lluís Pascual; Alessandro Agostini; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Ana M. Costero; Margarita. Parra; Salvador Gil

Título: A chromogenic probe for the selective recognition of Sarin and Soman mimic DFP

Revista: 917815 - Chemistryopen

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 142 **final:** 145 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 2191-1363

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099220 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.25 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 40 de 157

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.Barba-Bon; AM.Costero; S.Gil; R.Martinez-Manez; F Sancenon

Título: Selective chromo-fluorogenic detection of DFP (a Sarin and Soman mimic) and DCNP (a Tabun mimic) with a unique probe based on a boron dipyrromethene (BODIPY) dye

Revista: 912818 - Organic & Biomolecular Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 12 **Número:** 43 **Páginas, inicial:** 8745 **final:** 8751 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 1477-0520

Clave: Artículo **Código Artículo:** 100062 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.562 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 12 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andrea Barba-Bon, Ana M. Costero; Salvador Gil F. Sancenon; R. Martinez-Manez

Título: Chromo-Fluorogenic BODIPY-Complexes for selective detection of V-type nerve agent surrogates

Revista: 312388 - Journal of the Chemical Society. Chemical Communications

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 50 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 13289 **final:** 13291 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** REINO

UNIDO **ISSN:** 0022-4936

Clave: Artículo **Código Artículo:** 100061 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L.E. Santos-Figueroa; Cristina de la Torre; S. El Sayed; F. Sancenon; R. Martínez-Manez; Ana M. Costero; S. Gil; M. Parra

Título: A chemosensor bearing sulfonyl azide moieties for selective chromo-fluorogenic hydrogen sulfide recognition in aqueous media and in living cells

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2014 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1848 **final:** 1854 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

ALEMANIA **ISSN:** 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 095267 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.065 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L.E. Santos-Figueroa; Cristina de la Torre; F. Sancenon; R. Martínez-Manez; Ana M. Costero; S. Gil; M. Parra

Título: Highly selective fluorescence detection of hydrogen sulfide by using an anthracene-functionalized cyclam-Cull complex

Revista: 910604 - European Journal of Inorganic Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2014 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 45 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 1434-1948

Clave: Artículo **Código Artículo:** 092134 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.942 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, 9 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Núria Mas; Alessandro Agostini; Laura Mondragón; Andrea Bernardos; Félix Sancenón; M. Dolores Marcos; Ramón Martínez-Mañez; Ana M. Costero Salvador Gil; Matilde Merino-Sanjuán; Pedro Amorós; Mar Orzáez; Enrique Pérez-Payá

Título: Enzyme-responsive silica mesoporous supports capped with azopyridinium salts for controlled delivery applications

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: 13 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1346 **final:** 1356 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 083655 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.696 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 22 de 148

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Philip A. Gale; Jennifer R. Hiscock

Título: Neutral 1,3-Diindolylureas for Nerve Agent Remediation

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1586 **final:** 1590 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 083656 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.696 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 22 de 148

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Yolanda Salinas; Alessandro Agostini; Edgar Perez-Esteve; Ramon Martinez-Manez; Felix Sancenon; M. Dolores Marcos; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro Amoros

Título: Fluorogenic detection of Tetryl and TNT explosives using nanoscopic-capped mesoporous hybrid materials

Revista: 908028 - Journal of Materials Chemistry

Número de autores: 11 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3561 **final:** 3564 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0959-9428

Clave: Artículo **Código Artículo:** 083657 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.626 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 22 de 251; CHEMISTRY, PHYSICAL, 19 de 136

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; Enrique Perez-Paya; Ramon Martinez-Manez; Felix Sancenon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil

Título: A new fluorescent turn-on chemodosimeter for the detection of hydrogen sulfide in water and living cells

Revista: 917082 - Rsc Advances

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 25690 **final:** 25693 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2046-2069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 092133 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.708 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 35 de 148

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Knut Rurack

Título: Boolean operations mediated by an ion-pair receptor of a multi-readout molecular logic gate

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11056 **final:** 11058 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 092132 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:** 10 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.718 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 20 de 148

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Almudena Martí; Ana Maria Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra; Mauro Brotons-Gisbert; Juan F. Sánchez-Royo

Título: Functionalized gold nanoparticles as an approach to the direct colorimetric detection of DCNP nerve agent simulant.

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2013 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4770 **final:** 4779 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 092131 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.154 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Pablo Gaviña

Título: Selective and sensitive chromogenic detection of cyanide and HCN in solution and in gas phase

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5669 **final:** 5671 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 092130 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:** 09 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.718 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 20 de 148

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra

Título: Binding and fluorescent sensing of dicarboxylates by a bis(calix[4]pyrrole)-substituted BODIPY dye

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2013 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1515 **final:** 1520 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 083658 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.154 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salinas, Yoalanda; Martínez-Mañez, Ramon; Marcos, Maria D.; Sancenón, Felix; Costero, Ana M.; Parra, Margarita; Gil, Salvador

Título: Optical chemosensors and reagents to detect explosives

Revista: 900637 - Chemical Society Reviews

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 41 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1261 **final:** 1296 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0306-0012

Clave: Artículo **Código Artículo:** 069148 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 24.892 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 2 de 152

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Juan Soto; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón

Título: A new selective fluorogenic probe for trivalent cations

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3000 **final:** 3002 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 083737 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:** 07 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.378 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 19 de 152

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Santiago Royo; Raúl Gotor; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón

Título: Aryl carbinols as nerve agent probes. Influence of the conjugation on the sensing properties

Revista: 900672 - New Journal of Chemistry DOI: 10.1039/c2nj40104e

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1485 **final:** 1489 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** FRANCIA

ISSN: 1144-0546

Clave: Artículo en prensa **Código Artículo:** 083738 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.966 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 44 de 152

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Virginia Bravo; Salvador Gil; Ana M. Costero; Maria N. Kneeteman; Ursula Llaosa; Pedro M.E. Mancini; Luis E. Ochando; Margarita Parra

Título: A new phenanthrene-based bis-oxime chemosensor for Fe(III) and Cr(III) discrimination

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 68 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4882 **final:** 4887 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 078320 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.803 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 18 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi

Título: Inversion of selectivity in anion recognition with conformationally blocked calix(4)pyrroles

Revista: 912818 - Organic & Biomolecular Chemistry

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8445 **final:** 8451 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 1477-0520

Clave: Artículo **Código Artículo:** 080498 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.568 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 12 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Raúl Gotor; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Santiago Royo

Título: Selective detection of nerve agent simulants by using triarylmethanol- based chromogenic chemodosimeters

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2012 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4937 **final:** 4946 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:**

ALEMANIA **ISSN:** 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081913 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.344 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raul Gotor; Santiago Royo; Ana M. Costero; Margarita Parra; S Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón

Título: Nerve agent simulant detection by using chromogenic triaryl methane cation probes

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 68 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8612 **final:** 8616 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081914 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.803 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 18 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Katherine Chulvi; P. Gaviña; AM. Costero; S Gil; M Parra; Raúl Gotor; Santiago Royo; Ramón Martínez-Mañez; Felix Sancenón; José-L. Vivancos

Título: Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2012 **Número:** 48 **Páginas, inicial:** 10105 **final:** 10107 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081915 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:** 08 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.378 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 19 de 152

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Candel; Elena Aznar; Laura Mondragon; Cristina de la Torre; Ramon Martınez-Mañez; Felix Sancenon; M. Dolores Marcos; Pedro Amoros; Carmen Guillem; Enrique Perez-Paya; A Costero; S Gil; M Parra

Título: Amidase-responsive controlled release of antitumoral drug into intracelular media using gluconamide-capped mesoporous silica nanoparticles

Revista: 916456 - Nanoscale

Número de autores: 13 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2012 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 7237 **final:** 7245 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2040-3364

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081916 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.233 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 20 de 152; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 19 de 241; PHYSICS, APPLIED, 13 de 128; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, 12 de 69

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Agostini, Alessandro; Mondragón, Laura; Pacual, Lluís; Aznar, Elena; Coll, Carmen; Soto, Juan; Marcos, María; Amoros, Pedro; Costero, Ana; Parra, Margarita; Gil, Salvador

Título: Design of enzyme-mediated controlled release systems based on silica mesoporous supports capped with ester-glycol groups

Revista: 900850 - Langmuir

Número de autores: 13 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2012 **Número:** 28 **Páginas, inicial:** 14766 **final:** 14776 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0743-7463

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081917 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.187 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 29 de 135; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 31 de 152; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 31 de 241

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alessandro Agostini, Laura Mondragón, Andrea Bernardos, Ramón Martínez-Mañez, M. Dolores Marcos, Félix Sancenón, Juan Soto, Ana Costero, Cristina Manguan-García, Rosario Perona, Marta Moreno-Torres, Rafael Aparicio-Sanchis, José Ramón Murguía

Título: Targeted Cargo Delivery in Senescent Cells Using Capped Mesoporous Silica Nanoparticles

Revista: 900624 - Angewandte Chemie

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 51 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 10556 **final:** 10560 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1433-7851

Clave: Artículo **Código Artículo:** 083739 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 13.734 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 7 de 152

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Santiago Royo, Raúl Gotor, Ana M. Costero, Margarita Parra, Salvador Gil, Ramón Martínez-Mañez, Félix Sancenón

Título: Aryl carbinols as nerve agent probes. Influence of the conjugation on the sensing properties

Revista: 900672 - New Journal of Chemistry

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1485 **final:** 1489 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 1144-0546

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081912 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.966 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 44 de 152

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andrea Barba-Bon; AM. Costero; S Gil; Margarita Parra; Juan Soto; Ramón Martínez-Mañez; Felix Sancenón

Título: A new selective fluorogenic probe for trivalent cations

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2012 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3000 **final:** 3002 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070590 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.378 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 19 de 152

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Candel, Inmaculada; Bernardos, Andrea; Climent, Estela; Marcos, M. Dolores; Martínez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Soto, Juan; Costero, Ana; Gil, Salvador; Parra, Margarita.

Título: Selective opening of nanoscopic capped mesoporous inorganic materials with nerve agent simulants; an application to the design of chromo-fluorogenic probes

Revista: 909184 - Chemical Communications Chemical Communications DOI 10.1039/c/cc/2727f

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8313 **final:** 8315 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 067680 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.34 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 13 de 125

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Santiago Royo; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón.

Título: Chromogenic specific detection of the nerve agent mimic DCNP (a Tabun simulant)

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2011 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6931 **final:** 6934 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 067679 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:** 10 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.93 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 20 de 151

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raul Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón.

Título: A Molecular Probe for the Highly Selective Chromogenic Detection of DFP, a Mimic of Sarin and Soman Nerve Agents

Revista: 908895 - Chemistry-A European Journal

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11994 **final:** 11997 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0947-6539

Clave: Artículo **Código Artículo:** 069149 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:** 09 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.93 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 20 de 151

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salinas, Yoalanda; Climent, Estela; Martinez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Marcos, Maria D.; Soto, Juan; Costero, Ana M.; Gil, Salvador; Parra, Margarita; Perez de Diego, Alberto.

Título: Highly selective and sensitive chromo-fluorogenic detection of the Tetryl explosive using functional silica nanoparticles

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2011 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11885 **final:** 11887 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 069150 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.17 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 19 de 151

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Sadowska, E. Miller, S. Wysocki, G. M. Rodriguez-Muniz, A. M. Costero, B. Wandelt

Título: Byphenyl-type sensign system in proton-rich environment by fluorescence and quantum-chemical calculations

Revista: 902920 - Journal of Luminescence

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 130 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1085 **final:** 1091 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0022-2313

Clave: Artículo **Código Artículo:** 055582 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.795 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 21 de 78

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Estela Climent; Almudena Martí; Santiago Royo; Ramón Martínez-Mañez, M. Dolores Marcos; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M Costero; Salvador Gil; Margarita Parra.

Título: Chromogenic detection of nerve agent mimics by mass transport control to the surface of bi-functionalised silica nanoparticles

Revista: 900624 - Angewandte Chemie

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1433-7851

Clave: Artículo **Código Artículo:** 058619 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 12.73 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 5 de 144

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): T. Ábalos, D. Jiménez, M. Moragues, S. Royo, R. Martínez-Mañez, F. Sancenón, J. Soto, A.M. Costero, M. Parra, S. Gil

Título: Multi-channel receptors based on thiopyrylium functionalised with macrocyclic receptors for the recognition of transition metal cations and anions

Revista: 912705 - Dalton Transactions

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3449 **final:** 3459 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1477-9226

Clave: Artículo **Código Artículo:** 058617 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.647 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, 7 de 43

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, Margarita Parra, Salvador Gil, Raúl Gotor, Pedro M.E. Mancini, Ramón Martínez-Mañez, Félix Sancenón, Santiago Royo
Título: Chromo-fluorogenic detection of nerve agent mimics using triggered cyclization reactions in push-pull dyes
Revista: 914021 - Chemistry-An Asian Journal
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1861-4728
Clave: Artículo **Código Artículo:** 058618 **Orden:** 099 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.188 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 25 de 144
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Margarita Parra, S. Gil, Josep V Colomer, Almudena Martí
Título: Fluorescein-based thiourea derivatives as fluorogenic sensors for mono and dicarboxylates
Revista: 913290 - Sensor Letters
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 8 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 818 **final:** 823 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1546-198X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 058616 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.602 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 61 de 71; ELECTROCHEMISTRY, 23 de 26; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 40 de 61; PHYSICS, APPLIED, 97 de 116
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana Maria Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez
Título: Unexplored Nucleophilic Ring Opening of Aziridines
Revista: 910462 - Molecules
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9135 **final:** 9144 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1420-3049
Clave: Artículo **Código Artículo:** 061287 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.988 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 27 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tatiana Ábalos, Diego Jiménez, Ramón Martínez-Mañez, Félix Sancenón, Juan Soto, Ana M. Costero, Salvador Gil, Margarita Parra.
Título: *Surfactant-assisted chromogenic sensing of cyanide in water*
Revista: 900672 - New Journal of Chemistry
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 33 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1641 **final:** 1645 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 1144-0546
Clave: Artículo **Código Artículo:** 052741 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.006 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 32 de 138
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Josep V Colomer, S. Gil, Margarita Parra

Título: Fluorescent cyclohexyl-based chemosensors for selective sensing of TMA maleate in DMSO-water.

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2009 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3673 **final:** 3677 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052742 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.096 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 15 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Úrsula Llaosa, Salvador Gil, Margarita Parra, Manuel Colera

Título: Enantioselective sensing of dicarboxylates. Influence of the stoichiometry of the complexes on the sensing mechanism

Revista: 900808 - Tetrahedron-Asymmetry

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1468 **final:** 1471 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0957-4166

Clave: Artículo **Código Artículo:** 052740 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.625 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, 13 de 44; CHEMISTRY, ORGANIC, 23 de 57; CHEMISTRY, PHYSICAL, 43 de 121

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tatiana Ábalos, Diego Jiménez, Ramón Martínez-Máñez, J. Vicente Ros-Lis, Santiago Royo, Félix Sancenón, Juan Soto, Ana M. Costero, Salvador Gil, Margarita Parra.

Título: Hg²⁺ and Cu²⁺ selective detection using a dual channel receptor based on thiopyrylium scaffolding

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 50 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3885 **final:** 3888 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 049913 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.66 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 21 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, S. Gil, Margarita Parra, Nuria Huguet, Zouhir Allouni, Rajae Lakhmiri, Ahmed Atlamsani

Título: New 3,3'-disubstitued 2,2'-bipyridines as carboxylate receptors. Conformational regulation of the bipyridine moiety

Revista: 910608 - European Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2008 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1079 **final:** 1084 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1434-193X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 041318 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.016 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 13 de 55

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. M. Costero, G. M. Rodríguez-Muñiz, S. Gil, Sergio Peransí, P. Gaviña,
Título: Solid-liquid extraction of ω amino acids using ditopic receptors
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 64 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 110 **final:** 116 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 041316 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.897 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 16 de 55
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Manuel Colera, Pablo Gaviña, Salvador Gil, Úrsula Llaosa
Título: Fluorescent chemosensors based on cyclohexane: selective sensing of succinate and malonate versus their longer or shorter homologues
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 64 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7252 **final:** 7257 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 045731 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.897 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 16 de 55
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. M. Costero, M. Colera, P. Gaviña, S. Gil, M. Kubinyi, K. Pál, M. Kállay
Título: Chiral cyclohexane based fluorescent chemosensors for enantiomeric discrimination of aspartate.
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 64 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3217 **final:** 3224 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 041294 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.897 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 16 de 55
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, S. Gil, Margarita Parra, Zouhir Allouni, Rajae Lakhmiri, Ahmed Atlamsani
Título: Complexation of α,ω -dicarboxylates by 3,3'-bis(5-phenyl-1,4-dioxo-2,3,5-triaza)-2,2'-bipyridine
Revista: 910416 - Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 62 **Número:** 3-4 **Páginas, inicial:** 203 **final:** 207 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1388-3127
Clave: Artículo **Código Artículo:** 046721 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.126 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 69 de 125; CRYSTALLOGRAPHY, 15 de 25
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Salvador Gil, Margarita Parra, Pedro M. E. Mancini, Ramón Martínez-Máñez, Félix Sancenón and Santiago Royo
Título: Chromogenic detection of nerve agent mimics
Revista: 909184 - Chemical Communications
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 2008 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6002 **final:** 6004 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345
Clave: Artículo **Código Artículo:** 047426 **Orden:** 111 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.34 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 13 de 125
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Antonio Domenech, Vicente Sanz, Salvador Gil
Título: Electrochemistry of conformationally constrained macrocyclic receptors: a review
Revista: 308932 - Current Topics in Electrochemistry
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 67 **final:** 84 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:** 0972-4443
Clave: Artículo **Código Artículo:** 053282 **Orden:** 112 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, S. Peransi
Título: Colorimetric sensing of anions by a neutral biphenyl based amide receptor
Revista: 912661 - Arkivoc
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 92 **final:** 101 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1424-6376
Clave: Artículo **Código Artículo:** 031808 **Orden:** 113 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.253 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 33 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Joaquín Sanchis, Salvador Gil, Vicent Sanz
Título: Influence of cation size on the fluorescent properties of bis-coronand biphenyl-derived complexes
Revista: 909109 - Supramolecular Chemistry
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 19 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 151 **final:** 158 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1061-0278
Clave: Artículo **Código Artículo:** 029991 **Orden:** 114 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.64 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 42 de 127
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Martinez-Mañez, F. Sancenon, A.M. Costero, M, Parra, S, Gil
Título: Chromogenic and fluorogenic receptors for chemical warfare nerve agents' detection
Revista: 909184 - Chemical Communications
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 2007 **Número:** 46 **Páginas, inicial:** 4839 **final:** 4847 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345
Clave: Artículo **Código Artículo:** 039043 **Orden:** 115 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.141 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 11 de 127
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Pablo Gaviña, Gemma M. Rodríguez-Muñiz, Salvador Gil
Título: Relationship between ligand conformations and complexation properties in ditopic biphenyl thioureas
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 63 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7899 **final:** 7905 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 038060 **Orden:** 116 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.869 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Gemma M. Rodríguez-Muñiz, Pablo Gaviña, Salvador Gil, Antonio Domenech
Título: Biphenylthioureas as organocatalysts for electrochemical reductions
Revista: 900807 - Tetrahedron Letters
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6992 **final:** 6995 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039
Clave: Artículo **Código Artículo:** 038978 **Orden:** 117 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.615 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 20 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, S. Peransi, K. Gloe
Título: New macrocycles derived from biphenyl for pH-switched solvent extraction
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 62 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2671 **final:** 2676 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 022232 **Orden:** 118 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.817 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 17 de 56
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, M. J. Bañuls, M.J. Aurell, A. Domenech

Título: 4,4'-substituted biphenyl coronands. Preparation of a new selective fluorescent sensor for mercury salts

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 62 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11972 **final:** 11978 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 031809 **Orden:** 119 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.817 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 17 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. M. Costero, P.Gaviña, G.M. Rodríguez-Muñiz, S. Gil

Título: 4'-Biphenyl thioureas as carboxylate receptors. Effect of the ligand substituents on the geometry of the complexes

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 62 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8571 **final:** 8577 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 031810 **Orden:** 120 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.817 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 17 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Sergio Peransí y Salvador Gil

Título: A selective colorimetric chemodosimeter for the naked eye detection of benzoate anion

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 47 **Número:** 37 **Páginas, inicial:** 6561 **final:** 6564 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 029989 **Orden:** 121 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.509 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 22 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, M.J. Bañuls, M.J. Aurell, M.C. Ramirez de Arellano

Título: Biphenyl Macrolactams as Colorimetric Sensors for Anions through Displacement Reactions.

Revista: 910416 - Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 61 **final:** 66 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1388-3127

Clave: Artículo **Código Artículo:** 026340 **Orden:** 122 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.251 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 51 de 124; CRYSTALLOGRAPHY, 14 de 23

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, M. Colera, Pablo Gavina, Salvador Gil

Título: Fluorescent sensing of maleate versus fumarate by neutral cyclohexane based thiourea receptor

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 761 **final:** 763 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070299 **Orden:** 123 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.426 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Chemistry Multidisciplinar, 9 de 125

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Antonio Domenech, Ana María Costero, María José Bañuls, María José Aurell

Título: Magnetochemistry of 4,4'-bis(dimethylamino)biphenyl and 4,4'-dinitrobiphenyl azacrown macrocyclic lactams

Revista: 901127 - Electrochimica Acta

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 50 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4063 **final:** 4075 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0013-4686

Clave: Artículo **Código Artículo:** 020497 **Orden:** 124 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.453 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ELECTROCHEMISTRY, 5 de 21

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, M. José Bañuls, M. José Aurell, Luis E. Ochando, Antonio Doménech

Título: Cation and anion fluorescent and electrochemical sensors derived from 4,4'-substituted biphenyl

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 61 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 10309 **final:** 10320 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 020498 **Orden:** 125 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.61 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 55

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Pablo Gaviña, Manuel Colera y Salvador Gil

Título: Synthesis of chiral 18-crown-6 ethers containing lipophilic chains and their enantiomeric recognition of chiral ammonium picrates

Revista: 900808 - Tetrahedron-Asymmetry

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 16 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2673 **final:** 2679 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0957-4166

Clave: Artículo **Código Artículo:** 020450 **Orden:** 126 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.429 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, 12 de 43; CHEMISTRY, ORGANIC, 20 de 55; CHEMISTRY, PHYSICAL, 33 de 111

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Joaquín Sanchis, Salvador Gil, Vicente Sanz, J.A. Gareth Williams
Título: Polyamine biphenyl derivatives as fluorescent sensors for anions and cations
Revista: 908028 - Journal of Materials Chemistry
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 15 **Número:** 28 **Páginas, inicial:** 2848 **final:** 2853 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-9428
Clave: Artículo **Código Artículo:** 019265 **Orden:** 127 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.688 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 17 de 111; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 13 de 178
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero; R. Andreu; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; J. Soto.
Título: A Fluorescent Chemosensor Able to Distinguish between Ionic and Covalent Mercury Compounds.
Revista: 900662 - Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition in Chemistry
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 121 **final:** 124 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0923-0750
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004465 **Orden:** 129 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Joaquín Sanchis, Sergio Peransí, Salvador Gil, Vicent Sanz y Antonio Domenech
Título: Bis(crown ethers) derived from biphenyl: Extraction and Electrochemical Properties
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 60 **Número:** 21 **Páginas, inicial:** 4683 **final:** 4691 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 002081 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.643 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 58
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Juan P. Villarroja, Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez y Pablo Gaviña.
Título: pH-Dependent Ligands as Carriers in Transport Experiments
Revista: 911299 - Comptes Rendus Chimie
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 23 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 1631-0748
Clave: Artículo **Código Artículo:** 002082 **Orden:** 131 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.156 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 48 de 125
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, Salvador Gil, Joaquín Sanchis, Sergio Peransí, Vicent Sanz y J. A. Gareth Williams

Título: Conformationally regulated fluorescent sensors. Study of the selectivity in Zn²⁺ versus Cd²⁺ sensing

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 60 **Número:** 30 **Páginas, inicial:** 6327 **final:** 6334 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 002085 **Orden:** 132 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.643 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero, M. José Bañuls, M. José Aurell, Michael D. Ward, Stephen Argent

Título: Biphenyl macrolactams in anion complexation. Selective naked-eye fluoride recognition.

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 60 **Número:** 42 **Páginas, inicial:** 9471 **final:** 9478 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 010512 **Orden:** 133 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.643 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 14 de 58

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, J. Sanchis, S. Gil, V. Sanz, M.C. Ramírez de Arellano y J.A.G. Williams

Título: Polyazapodands Derived from Biphenyl. Study of their Behaviour as Conformationally Regulated Fluorescent Sensors

Revista: 909109 - Supramolecular Chemistry

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 16 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 435 **final:** 446 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1061-0278

Clave: Artículo **Código Artículo:** 008625 **Orden:** 134 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.577 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 36 de 125

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Antonio Domenech, Ana María Costero, María José Bañuls, María José Aurell

Título: Magneto-electrochemistry modulation of pre-organization processes in a 4,4'-dinitrobiphenyl azacrown macrocyclic lactam

Revista: 910351 - Electrochemistry Communications

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 908 **final:** 912 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1388-2481

Clave: Artículo **Código Artículo:** 020499 **Orden:** 135 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.926 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ELECTROCHEMISTRY, 2 de 20

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, M.J. Aurell, M.J. Bañuls, L.E. Ochando, F.J. Tamarit, A. Domenech
Título: Azacrownlactams derived from biphenyl. Study of their conformations, complexation ability and electrochemical behaviour
Revista: 900662 - Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition in Chemistry
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 45 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 241 **final:** 249 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0923-0750
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004464 **Orden:** 136 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero; Juan P. Villarroya; Salvador Gil; Pablo Gaviña; M. Carmen Ramírez de Arellano
Título: Synthesis of a New pH-Dependent Ligand: Conformational and Complexation Studies
Revista: 909109 - Supramolecular Chemistry
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 15 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 403 **final:** 408 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1061-0278
Clave: Artículo **Código Artículo:** 002077 **Orden:** 137 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.09 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 46 de 123
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, R. Andreu, E. Monrabal, R. Martínez-Máñez, F. Sancenón, J. Soto
Título: 4,4'-bis(dimethylamino)biphenyl containing binding sites. A new fluorescent subunit for cation sensing
Revista: 900763 - Journal of the Chemical Society-Dalton Transactions
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1769 **final:** 1775 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1472-7773
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004463 **Orden:** 138 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.023 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, 9 de 45
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Costero, AM; Villarroya, JP; Gil, S; Aurell, MJ; de Arellano, MCR
Título: Crown ethers derived from cyclohexane. Influence of their stereochemistry in complexation and transport
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 58 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6729 **final:** 6734 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 002070 **Orden:** 139 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.42 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 13 de 53
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. E. Ochando, A.M. Costero, E. Monrabal, M. Pitarch

Título: Crystal structure of 6,6'-dihydroxy-2,2'-biphenyl-19-crown-5. Comparison of some structural features among related ligands and compounds

Revista: 900941 - Crystal Research and Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 230 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0232-1300

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004462 **Orden:** 140 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.536 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CRYSTALLOGRAPHY, 14 de 19

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, E. Monrabal, C. Andreu, R. Martínez-Máñez, J. Soto, M. Padilla-Tosta, T. Pardo, L.E. Ochando, J.M. Amigó

Título: Synthesis Solution and Electrochemical Behaviour of New Aza-crown Ethers Derived from Biphenyl

Revista: 900763 - Journal of the Chemical Society-Dalton Transactions

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 361 **final:** 367 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1472-7773

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004460 **Orden:** 141 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.502 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, 11 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero

Título: Coronands Derived from Biphenyl. Influence of the Regulation in Transport

Revista: 001244 - Recent Research Development in Organic Chemistry

Número de autores: 1 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 133 **final:** 141 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004461 **Orden:** 142 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, E. Monrabal, F. Sanjuan, R. Martínez-Máñez, M. Padilla-Tosta, T. Pardo, J. Soto

Título: Redox-active Aza-crown Ethers Derived from Biphenyl. Electrochemical and Solution Studies of Complexation

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 55 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15141 **final:** 15150 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004458 **Orden:** 143 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.121 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 16 de 48

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, E. Monrabal, R. Andreu

Título: Complexation Studies Using Azamacrolactones Derived from Biphenyl

Revista: 910416 - Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 147 **final:** 155 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 1388-3127

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004459 **Orden:** 144 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.743 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 54 de 121; CRYSTALLOGRAPHY, 11 de 16

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, C. Andreu, R. Martínez-Máñez, J. Soto, L.E. Ochando, J.M. Amigó

Título: Redox-active Crown Ethers Derived from Biphenyl. Electrochemical and Spectroscopic Study Processes with Alkali, Alkali-earth and Mercury Salts.

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8159 **final:** 8170 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004455 **Orden:** 145 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.16 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 13 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, C. Andreu, E. Monrabal, A. Tortajada, L.E. Ochando, J.M. Amigó

Título: Bis-cyclic Crown Ethers Derived from Biphenyl. Different Behaviour in Complexing Hg(SCN)₂ and Hg(CN)₂

Revista: 909109 - Supramolecular Chemistry

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 211 **final:** 219 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1061-0278

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004456 **Orden:** 146 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.404 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 28 de 126

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, C. Andreu, E. Monrabal.

Título: Reactivity of bis(2-chloroethyl)ether with different amines

Revista: 900658 - Journal of Chemical Research-S

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 378 **final:** 378 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0308-2342

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004457 **Orden:** 147 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.687 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 58 de 126

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. E. Ochando, J.M. Amigó, A.M. Costero, M. Pitarch, T. Debaerdemaeker
Título: Crystal structure of 6,6'-dimethoxy-2,2'-diphenyl-19-crown-5-Hg(SCN)₂ :
Revista: 900941 - Crystal Research and Technology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 42 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 37 **final:** 42 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0232-1300
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004451 **Orden:** 148 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.404 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CRYSTALLOGRAPHY, 14 de 17
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Costero, P. Pitarch, C. Andreu
Título: Bis-cyclic crown ethers derived from biphenyl. Influence of conformation in complexation of Hg(SCN)₂
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 669 **final:** 676 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004452 **Orden:** 149 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.232 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 11 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, C. Andreu, M. Pitarch, R. Andreu
Título: Macrolactones and Crown Ethers Derived from Biphenyl. Electronic and Steric Influence on its Complexation Ability
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3683 **final:** 3692 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004453 **Orden:** 150 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.232 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 11 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. M. Costero; C. Andreu; E. Monrabal; A. Tortajada; L.E. Ochando; J.M. Amigó
Título: Allosteric Behaviour of Bis-cyclic Crown Ether Derived from Biphenyl
Revista: 900806 - Tetrahedron
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 12499 **final:** 12508 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004454 **Orden:** 151 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.232 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 11 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, M. Pitarch

Título: 6,6'-dimethoxy-2,2'-bis(methoxycarbonyl)biphenyl and 2,2'-bis(hydroxymethyl)-6,6'-dimethoxybiphenyl. Behaviour under various demethylating conditions

Revista: 900658 - Journal of Chemical Research-S

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 120 **final:** 120 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0308-2342

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004447 **Orden:** 152 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.504 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 67 de 110

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, M. Pitarch

Título: Association constants of alkaline complexes of macrolactones and crown ethers derived from biphenyl. Influence of the position and characteristics of biphenyl substituents

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 50 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2381 **final:** 5386 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004448 **Orden:** 153 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.277 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 8 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, M. Pitarch

Título: Synthesis of a new allosteric carrier containing three conformational related subunits

Revista: 900789 - Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 59 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2939 **final:** 2944 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3263

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004449 **Orden:** 154 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.193 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 3 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, M. Pitarch, M.L. Cano

Título: Influence of negative allosteric cooperativity in cation transport

Revista: 900658 - Journal of Chemical Research-S

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 316 **final:** 317 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0308-2342

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004450 **Orden:** 155 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.504 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 67 de 110

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Rebek, A.M. Costero

Título: Convergent functional grupos. XII. Arrays for catalysis

Revista: 900651 - Israel Journal of Chemistry

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 923 **final:** 927 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ISRAEL **ISSN:** 0021-2148

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004444 **Orden:** 156 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.119 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 31 de 103

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, S. Rodriguez

Título: Influence of negative allosteric cooperativity in cation transport

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 33 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 623 **final:** 626 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004445 **Orden:** 157 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.321 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 7 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero, S. Rodriguez

Título: Influence of negative allosteric cooperativity in cation transport

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6265 **final:** 6272 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004446 **Orden:** 158 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.83 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 8 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, A.M. González, J. Bertrán, J.M. Lluch

Título: Relación estructura actividad en anulenonas antiaromáticas. Cálculos teóricos y resultados empíricos

Revista: 900623 - Anales de Química

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 87 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 238 **final:** 287 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1130-2283

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004441 **Orden:** 159 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.157 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 95 de 110

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): S.V. Luis, M.I. Burguete, F. Gaviña, A.M. Costero, J. Rebek
Título: Enhanced transport through binding cooperativity in a circulating system
Revista: 908027 - Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 87 **final:** 88 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0960-894X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004442 **Orden:** 160 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, M.R. Andreu, M.D. Ayet
Título: Aza- and Diazaannulenones. Influence of Nitrogen Position on their Reactivity and Stability
Revista: 900789 - Journal of Organic Chemistry
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5417 **final:** 5421 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3263
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004443 **Orden:** 161 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.75 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 4 de 33
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, M.R. Andreu
Título: Reaction of 4-substituted 2-azetidinone with nucleophiles. Existence and reactivity of 1-azetin-4-one
Revista: 900789 - Journal of Organic Chemistry
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 55 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 434 **final:** 437 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3263
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004439 **Orden:** 162 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.599 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 5 de 34
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, A.M. González
Título: Reactive Annulenones. A Comparative Study
Revista: 900789 - Journal of Organic Chemistry
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 55 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2060 **final:** 2063 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3263
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004440 **Orden:** 163 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.599 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 5 de 34
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, M.R. Andreu, S.V. Luis
Título: Generation of an unsaturated B-lactam intermediate from polymeric precursors
Revista: 908022 - Reactive Polymers
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 207 **final:** 209 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0923-1137
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004438 **Orden:** 164 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.778 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 18 de 42
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, S.V. Luis
Título: Transfer between solid phases. Mechanistic studies
Revista: 908022 - Reactive Polymers
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 10 **Número:** 2-3 **Páginas, inicial:** 189 **final:** 206 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0923-1137
Clave: Artículo **Código Artículo:** 046803 **Orden:** 165 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.778 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 18 de 42
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Wolfe, D. Nemeth, A.M. Costero, J. Rebek
Título: Convergents functional groups: Catalysis of hemiacetal cleavage in a synthetical molecular cleft
Revista: 900665 - Journal of the American Chemical Society
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 110 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 983 **final:** 984 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0002-7863
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004433 **Orden:** 166 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.566 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 76
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Rebek, B. Askew, P. Ballester, A.M. Costero
Título: Convergents functional grupos. 5. Ternary complexes in the molecular recognition of B-arylethylamines
Revista: 900665 - Journal of the American Chemical Society
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 110 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 923 **final:** 927 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0002-7863
Clave: Artículo **Código Artículo:** 004434 **Orden:** 167 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.566 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 76
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, M.R. Andreu, M. Carda, S.V. Luis

Título: 2-aza-2,4-cyclopendienones. Existence and reactivity

Revista: 900665 - Journal of the American Chemical Society

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 110 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4017 **final:** 4018 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0002-7863

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004435 **Orden:** 168 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.566 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 76

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis, A.M. Costero, M.I. Burguete, J. Rebek

Título: Allosteric cooperativity and transport: Studies in a circulating system

Revista: 900665 - Journal of the American Chemical Society

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 110 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7140 **final:** 7143 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0002-7863

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004436 **Orden:** 169 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.566 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 76

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña; A.M. Costero; M.R. Andreu; S.V. Luis

Título: Reactivity of azaannulenes

Revista: 900789 - Journal of Organic Chemistry Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 53 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6112 **final:** 6113 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3263

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004437 **Orden:** 170 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.344 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 5 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, A.M. Gonzalez, S.V. Luis.

Título: Existence and reactivity of bicyclic annulenes 2. Bicyclo (3.3.0) octa-1(5),3,6-triene-2,8-dione

Revista: 900789 - Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2997 **final:** 2999 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3263

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004429 **Orden:** 171 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.056 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 7 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis, A.M. Costero.

Título: Polymer-bound precursors of diimine: Pericyclic reactions

Revista: 908022 - Reactive Polymers

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 291 **final:** 298 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0923-1137

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004430 **Orden:** 172 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, A.M. González, S.V. Luis

Título: Antiaromatic Annulenes

Revista: 908022 - Reactive Polymers

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 203 **final:** 206 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0923-1137

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004431 **Orden:** 173 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Rebek, B. Askew, P. Ballester, C. Burh, A.M. Costero, S. Jones

Título: Molecular recognition: Watson-Crick, Hoohsteen, and bifurcated hydrogen bonding in a model for adenine recognition

Revista: 901548 - Journal of the American Oil Chemists Society

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 109 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6866 **final:** 6867 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0003-021X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004432 **Orden:** 174 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.976 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, APPLIED, 1 de 12; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 8 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis, P. Ferrer, A.M. Costero, J. A. Marco.

Título: A Wittig-like synthesis of 1,1-diiodoalkenes

Revista: 900658 - Journal of Chemical Research-S

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 2840 **Número:** 2849 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0308-2342

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004426 **Orden:** 175 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.637 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 34 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis, P. Ferrer, A.M. Costero, P. Gil.

Título: Arynic species II: Tosyl and triazene as leaving group in the generation of arynes from polymer-bound reagents

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 42 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5641 **final:** 5648 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004427 **Orden:** 176 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.031 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 8 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gavíña, S. V. Luis, V. S. Safont, P. Ferrer and A. M. Costero

Título: Evidence for the formation of 1,3- and 1,4-dehydrobenzines in the thermal decomposition of diaryliodonium carboxylates

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 27 **Número:** 39 **Páginas, inicial:** 4779 **final:** 4782 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 046802 **Orden:** 177 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.158 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 5 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis, P. Ferrer, A.M. Costero, J. A. Marco.

Título: 1,1-diiodoakenes from aldehydes and triphenylphosphine-carbon tetraiodide

Revista: 909184 - Chemical Communications

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 296 **final:** 297 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-7345

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004424 **Orden:** 178 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis, A.M. Costero, P. Gil.

Título: Arynic species: effects of the substituents on the reactivity of monosubstituted dehydrobenzenes

Revista: 900806 - Tetrahedron

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 42 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 155 **final:** 156 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004425 **Orden:** 179 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.974 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 8 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, P. Gil, S.V. Luis

Título: Generation of monosubstituted o-benzynes from polymeric reagents via heterolytic fragmentations

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 779 **final:** 782 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004421 **Orden:** 180 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.18 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 7 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, P. Gil, S.V. Luis

Título: Reactivity of Free Cyclopentadienone in Cycloaddition Reactions

Revista: 900665 - Journal of the American Chemical Society

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 106 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2077 **final:** 2080 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0002-7863

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004422 **Orden:** 181 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.43 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 4 de 67

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, S.V. Luis

Título: Existence and reactivity of bicyclic annulenes. 4-phenylbicyclo (3.3.0) octa-1(5),3,6-triene-2,8-dione

Revista: 900789 - Journal of Organic Chemistry

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4616 **final:** 4618 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-3263

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004423 **Orden:** 182 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.151 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 8 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis, A.M. Costero, P. Gil, B. Palazón.

Título: Thermogravimetric studies of polymeric reagents: A polymeric o-benzyne precursor

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2403 **final:** 2406 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:**

INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004420 **Orden:** 183 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.027 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 10 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, S.V. Luis., A.M. Costero, P. Gil, B. Palazón

Título: Thermogravimetric studies of polymeric reagents: A polymeric o-benzyne precursor

Revista: 900807 - Tetrahedron Letters

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 23 **Número:** 23 **Páginas, inicial:** 2403 **final:** 2406 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0040-4039

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004428 **Orden:** 184 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.615 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 10 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Gaviña, A.M. Costero, P. Gil, B. Palazón, S.V. Luis

Título: Pericyclic reactions of free cyclopentadienone

Revista: 900665 - Journal of the American Chemical Society

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 103 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1797 **final:** 1798 **Año:** 1981 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0002-7863

Clave: Artículo **Código Artículo:** 004419 **Orden:** 185 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.259 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 7 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Silvia Rodríguez-Nuévalos; Margarita Parra; Salvador Gil; Pablo Gaviña; Pau Arroyo; José A. Sáez; Ana M. Costero

Título: Heteroditopic chemosensor to detect γ -hydroxybutyric acid (GHB) in soft drinks and alcoholic beverages

Revista: 900694 - Analyst

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 146 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5601 **final:** 5609 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0003-2654

Clave: Artículo **Código Artículo:** 147978 **Orden:** 186 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): A.M. Costero.

Título: Heterocyclic quinones and related compounds

Libro: Advances in Heterocyclic Chemistry

Editorial: Academic Press

Número de autores: 1

Volumen: 58 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 171 **final:** 214 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 001482 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Rosario Andreu

Título: Multichannel Sensors Based on Biphenyl and Cyclohexane Conformational Changes

Libro: Designing Receptors for the Next Generation of Biosensors

Editorial: Springer

Número de autores: 4

Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 30 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** (ALEMANIA)

ISBN: 978-3-642-32328-7 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 050253 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Pablo Gaviña

Título: BODIPY core as signaling unit in chemosensor design

Libro: BODIPY Dyes - A privilege molecular scaffold with tunable properties (Ed. J. Bañuelos-Prieto, R. Sola Llano)

Editorial: InTechOpen

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9 **final:** 28 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** London (REINO UNIDO)

ISBN: 978-1-78985-081-9 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 080135 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pablo Gaviña; Margarita Parra; Salvador Gil; Ana M. Costero

Título: Red or blue? Gold nanoparticles in colorimetric sensing

Libro: Gold nanoparticles - Reaching new heights (Ed.: M. Rahman, A. M. Asiri)

Editorial: InTechOpen

Número de autores: 4

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 13 **final:** 26 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** London

(REINO UNIDO) **ISBN:** 978-1-78984-998-1 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 080145 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.80052>

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): Ana María Costero Nieto; Raul Gotor Candel; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau

Título: Método Colorimétrico de detección del anión cianuro

Núm. de Solicitud: P 201201271 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 17/12/2012

Entidad Titular: UNVA - Universitat de València

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000489 **Orden:** 001

Inventores/as (p.o. de firma): Ana M. Costero Nieto; Silvia Rodríguez Nuévalos; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau; Pablo Gaviña Costero

Título: Nuevos compuestos de base tiourea, procedimiento de obtención y su uso en la detección de GHB en bebidas

Núm. de Solicitud: P202030841 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 06/08/2020

Entidad Titular: UNVA - Universitat de València

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000999 **Orden:** 002

Inventores/as (p.o. de firma): Ana M. Costero Nieto; Silvia Rodríguez Nuévalos; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau; Pablo Gaviña Costero

Título: Nuevos compuestos derivados de benzoxazol, procedimiento de obtención y su uso en la detección de GHB en bebidas

Núm. de Solicitud: P202030840 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 06/08/2020

Entidad Titular: UNVA - Universitat de València

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000998 **Orden:** 003

Inventores/as (p.o. de firma): Ana María Costero Nieto; Salvador Gil Grau; Pablo Gaviña Costero; Carlos Martínez Aquino

Título: Procedimiento y dispositivo para la detección de formaldehído

Núm. de Solicitud: P201731227 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 17/10/2017

Entidad Titular: UNVA - Universitat de València

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000997 **Orden:** 004

Inventores/as (p.o. de firma): Jose Vicente Ros Lis; Ana Maria Costero Nieto; Pedro Amoros del Toro; Jamal el Haskouri Bennagi; Borja Díaz de Greñu Puertas; Sara Muñoz Pina; Ruth de los Reyes Canovas

Título: Procedimiento de obtención de materiales mesoporosos bimodales basados en óxidos de silicio mediante el uso de radiación de microondas

Núm. de Solicitud: P202031193 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 27/11/2020

Entidad Titular: UNVA - Universitat de València

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000989 **Orden:** 005

Estancias en Centros de Investigación

Centro: University of Pittsburg. Department of Chemistry

Localidad: Pittsburg **País** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año** 1984 **duración:** 0 Años 9 Meses 0 Día

Tema: Reconocimiento molecular

Clave: Post-doctoral - Beca Postdoctoral de la Generalitat Valenciana

Centro: Universidad de Dublin. Department of Chemistry

Localidad: Dublin **País** IRLANDA **Año** 1996 **duración:** 0 Años 0 Meses 15 Día

Tema: Sensores moleculares

Clave: Otros (especificar) - Estancias de Profesores en Universidades Extranjeras. Universitat de València

Centro: Technological University of Dresden. Department of Inorganic Chemistry

Localidad: Dresden **País** ALEMANIA **Año** 2003 **duración:** 0 Años 0 Meses 15 Día

Tema: Extracción de iones

Clave: Otros (especificar) - Estancias de Profesores en Universidades Extranjeras. Universitat de València

Centro: Technological University of Budapest

Localidad: Budapest **País** HUNGRÍA **Año** 2006 **duración:** 0 Años 0 Meses 15 Día

Tema: Estudios de dicroísmo circular

Clave: Post-doctoral - Estancias de profesores (Universidad de Valencia)

Centro: Technological University of Lodz

Localidad: Lodz **País** POLONIA **Año** 2008 **duración:** 0 Años 0 Meses 15 Día

Tema: Estudios de fotofísica

Clave: Post-doctoral - Estancias de profesores (Universidad de Valencia)

Lineas de investigación

Línea: Sensores y Transportadores de iones y moléculas neutras

Centro: Universitat de València **Fechas:** 1986 - 2004

Palabras Clave: 004928 - Complejación / 002095 - Transporte / 004962 - Determinación de iones metálicos / 004978 - Extracción de complejos / 026573 - Efecto alostérico / 010863 - Química supramolecular / 018752 - Sensores químicos / 019179 - Fluorescencia / 019331 - Hidrocarburos aromáticos policíclicos / 006649 - Transportador de aniones

Línea: Reconocimiento molecular

Centro: University of Pittsburg **Fechas:** 1986 - 1987

Palabras Clave: 004821 - Complejos / 000338 - Catálisis / 005126 - Resonancia magnética nuclear multinuclear / 019778 - Adenina / 010863 - Química supramolecular / 007537 - Química orgánica

Línea: Estudios de mecanismos de reacción. Detección de intermedios reactivos.

Centro: Universidad de Zaragoza. Universidad de Valencia **Fechas:** 1979 - 1986

Palabras Clave: 004494 - Síntesis en fase sólida / 005915 - Mecanismos de reacción / 007537 - Química orgánica / 008503 - Intermedios reactivos / 019738 - Aromaticidad / 203667 - Diels-Alder reaction

Línea: Terpenofenoles

Centro: Universidad de Zaragoza. **Fechas:** 1976 - 1979

Palabras Clave: 007537 - Química orgánica / 005915 - Mecanismos de reacción / 004665 - Terpenos / 010254 - Fenoles

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Design and synthesis of optical sensors for the detection of molecules with biological activity

Autor/a: Raul J. Gotor Candell

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Fac. Química

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Diseño y Síntesis de receptores derivados de Bifenilo. Estudio de su Aplicación como Sensores de Cationes y Aniones

Autor/a: Sergio Manuel Peransi Llopis

Universidad: València E.G.

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 2007 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Ligandos quirales para el reconocimiento de aniones y de cationes. Regulación conformacional.

Autor/a: Colera Llavata, Manuel

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 2007 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Síntesis y Evaluación de la Capacidad Complejante de Ligandos Nitrogenados Derivados de Bifenilos sustituidos

Autor/a: Joaquín Sanchis i Martínez

Universidad: València E.G.

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 2005 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Diseño, síntesis y evaluación de la capacidad complejante de macrociclos derivados de la tetrametilbencidina

Autor/a: M^a José Bañuls Polo

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 2004 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Síntesis de ligandos macrocíclicos derivados del bifenilo. Estudio de su comportamiento como transportadores y sensores fluorescentes

Autor/a: Sergio Manuel Peransi Llopis

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 2003 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Síntesis y evaluación de la capacidad complejante de ligandos nitrogenados derivados de bifenilos sustituidos

Autor/a: Joaquín Sanchis Martínez

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 2001 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Síntesis y estudio de macrociclos del tipo ciclohexil-18-corona-6 implicados en la complejación de cationes Sr²⁺

Autor/a: J.P. Villarroya Roig

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2000 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Preparación de criptandos y coronandos con capacidad complejante regulada por procesos redox.

Autor/a: María José Bañuls Polo

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 2000 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Síntesis de coronandos derivados del bifenilo. Estudio de su comportamiento como interruptores en procesos de complejación

Autor/a: E. Monrabal Mateo

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 1999 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Diseño y síntesis de sistemas complejantes regulados por factores externos.

Autor/a: Francisco Sanjuán Pastor

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 1998 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesina de Licenciatura **Situación:** Dirección

Título: Síntesis de éteres corona derivados del bifenilo. Estudio de su comportamiento alostérico.

Autor/a: Elena Monrabal Mateo

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 1996 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesina de Licenciatura **Situación:** Dirección

Título: Influencia de los efectos alostéricos en el transporte de distintas especies químicas a través de membranas orgánicas

Autor/a: M. Pitarch Vinuesa

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1994 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Eteres corona con cooperatividad alostérica negativa

Autor/a: S. Rodríguez Pastor

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 1992 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Azaciclopentadienonas i sistemes heterociclics relacionats

Autor/a: R. Andreu Benajes

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 1988 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la existencia y reactividad de dicetonas pentalénicas

Autor/a: A.M. González Rodríguez

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 1986 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Design, synthesis and evaluation of chemosensors for NOx detection

Autor/a: Luis Alberto Juárez Díaz

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Síntesis y estudio de BODIPYs halogenados como sensibilizadores en procesos de fototerapia,

Autor/a: Rafael Ballesteros Cillero

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2016 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Síntesis de sensores derivados de BODIPY. Estudio estructural

Autor/a: Ferran Fuster Valls

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2016 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Diseño, síntesis y evaluación de un dosímetro químico para la determinación de formaldehído,

Autor/a: Carlos Martínez Aquino

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Diseño y síntesis de un sensor fluorescente para NO(g) basado en Emisión Inducida por Agregación (AIE).

Autor/a: Samuel Adrián Ceballos Fernández

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Química

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Diseño y síntesis de derivados de tetrafeniletileno (TPE) para la detección óptica de NOx

Autor/a: Andrés Sala Gascón

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Diseño, síntesis y caracterización de dosímetros químicos para la detección de formaldehído

Autor/a: Carlos Martínez Aquino

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de sistemas micrométricos mesoporosos para el transporte y liberación controlada de fármacos

Autor/a: Eduardo Chueca Montaner

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2016 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Diseño de sistemas mesoporosos para el transporte y liberación controlada de fármacos

Autor/a: Andrés Sala Gascón

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2015 **Calificación:** Notable **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Nanopartículas de oro funcionalizadas con ciclodextrinas para la detección de neurotransmisores

Autor/a: Jonathan Álvarez García

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 2018 **Calificación:** **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Sensores para la detección de CO basados en la generación de cumarinas

Autor/a: María Benítez Benítez

Universidad: València

Facultad/Escuela: Química

Año: 2018 **Calificación:** **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de un sensor químico basado en nanopartículas de oro para la detección colorimétrica de serotonina

Autor/a: Tania M Godoy Reyes

Universidad: Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela:

Año: 2017 **Calificación:** **Clave:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de Sistemas Mesoporosos con Puertas Moleculares para el Transporte y la Liberación selectiva y Controlada de Fármacos

Autor/a: Elena Añón Herrero

Universidad: Valencia E.G.

Facultad/Escuela: Química

Año: 2019 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la capacidad de distintos compuestos comerciales para reconocer la droga ilegal ácido gamma-hidroxi-butyrico (GHB) y su correspondiente lactona

Autor/a: Borja Fernández Flores

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 2018 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Aplicación de productos de desecho en síntesis orgánica

Autor/a: Javier Jaureguizar Gratacós

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Quimiosensores y quimiodosímetros para la detección de neurotransmisores

Autor/a: Samuel Adrián Ceballos Fernández

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultat de Química

Año: 2019 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la capacidad de distintos compuestos comerciales para reconocer la droga ilegal ácido gamma-hidroxi-butyrico (GHB) y su correspondiente lactona

Autor/a: Borja Fernández Flores

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: 2018 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Diseño, síntesis y evaluación de quimiodosímetros para la detección de formaldehído

Autor/a: Carlos Martínez Aquino

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Facultad de Química

Año: 2020 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Directora de la Sección Departamental de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia

Fechas: 01/05/1993 - 16/11/1997

Ámbito:

Clasificación: Cargo Académico

Entidad:

Actividad: Department of Chemistry University of Durham (U.K.)

Fechas: 2002 - 2004

Ámbito:

Clasificación: Colaboración con Centros de Investigación

Entidad:

Actividad: 6 quinquenios

Fechas: 1977 - 2011

Ámbito:

Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)

Entidad:

Actividad: 6 sexsenios (evaluación positiva de todos los solicitados y solicitados todos los posibles)

Fechas: 1977 - 2017

Ámbito:

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad:

Actividad: Beca de FPI

Fechas: 1977 - 1979

Ámbito:

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: Beca Postdoctoral de la Generalitat Valenciana

Fechas: 1986 - 1987

Ámbito:

Clasificación: Becas

Entidad:

Actividad: AVALUACIÓ DE COMPETÈNCIES TRANSVERSALS 8 H

Fechas: 16/06/2010 - 16/06/2010

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: SCIENCE AND WRITING. THE IMPORTANCE OF TEACHING COMMUNICATION SKILLS TO OUR STUDENTS. 2 H

Fechas: 26/02/2009 - 26/02/2009

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: EXPERIÈNCIES D'AVUALUACIÓ PER COMPETÈNCIES A L'ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE TURISME I OCI DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI EN EL MARC DE L'ADAPTACIÓ A L'EEES. 2 H

Fechas: 18/12/2008 - 18/12/2008

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: FORMACIÓ BÀSICA PER A L'ADAPTACIÓ A L'EEES (SEMIPRESENCIAL) 37 H

Fechas: 31/01/2008 - 20/05/2008

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: EL PROCÉS D' ENSENYAMENT-APRENTATGE DE COMPETÈNCIES 8 H 16/01/06 17/01/06

Fechas: 16/01/2006 - 17/01/2006

Àmbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: INTRODUCCIÓ A L'AULA VIRTUAL 16 H

Fechas: 27/01/2005 - 04/02/2005

Àmbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: AVALUACIÓ EDUCATIVA 8 H

Fechas: 13/05/2004 - 14/05/2004

Àmbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: ACCÉS A LES BASES DE DADES BIBLIOGRÀFIQUES EN L'ÀREA DE CIÈNCIES BÀSIQUES 6 H

Fechas: 26/01/2000 - 27/01/2000

Àmbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: BUSQUEDA DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA EN LA UNIVERSITAT DE VALENCIA Y EN INTERNET. CORREO ELECTRÓNICO Y SUS APLICACIONES PRÁCTICAS A LA ENSEÑANZA. 20 H

Fechas: 28/06/1999 - 02/07/1999

Àmbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: NOVES TÈCNiques I LES APLICACIONS DE LA RESONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR 30 H

Fechas: 04/03/1986 - 07/03/1986

Àmbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Premi a la Docència de Qualitat Curso 2007-2008

Fechas: -

Àmbito:

Clasificación: Premios, Menciones y distinciones honoríficas

Entidad: Facultad de Química

Actividad: Premi a la Docència de Qualitat Curso 2006-2007

Fechas: -

Àmbito:

Clasificación: Premios, Menciones y distinciones honoríficas

Entidad: Facultad de Química

Actividad: Enseñanza Semipresencial y blended learning 12 horas

Fechas: 2006 - 2006

Àmbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Recursos Tecnológicos para el desarrollo de métodos docentes en el marco del proceso de Bolonia 10 horas

Fechas: 02/2007 -

Àmbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad:

Actividad: Premi a la Docència de Qualitat Curso 2005-2006

Fechas: -

Ámbito:

Clasificación: Premios, Menciones y distinciones honoríficas

Entidad: Facultad de Química

Actividad: Miembro de la Comisión de Posgrado de la Universitat de València

Fechas: 2007 -

Ámbito: Local

Clasificación: Miembro de Institución

Entidad:

Conferencias

Título: Montopic and Heteroditopic Ligands in Anion Sensing and Extraction

Localidad: Lodz **País:** POLONIA **Fecha:** 30/06/2008

Denominación del acto: Conferencia mensual del Departamento de Química de la Universidad Tecnológica de Lodz.

Título: Reconocimiento molecular de especies cargadas. Sensores y Transportadores

Localidad: Gerona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 15/09/2008

Denominación del acto: REQOMED IV

Título: Colorimetric and Fluorometric Anion Sensors

Localidad: Budapest **País:** HUNGRÍA **Fecha:** 10/07/2006

Denominación del acto: Conferencia mensual del Departamento de Química de la Universidad de Budapest

Título: Macrocyclic Ligands as Allosteric Carriers and Fluorescent Sensors

Localidad: Dresde **País:** ALEMANIA **Fecha:** 18/06/2003

Denominación del acto: Conferencia mensual del Departamento de Química de la Universidad Tecnológica de Dresde

Contribuciones a Congresos

Autores: Silvia Rodríguez-Nuévalos, Margarita Parra, Ana M. Costero

Título: Drogas y color. Protección frente a la sumisión química

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: I Workshop grupo SolinDrugs. Drogas en la sociedad 4.0

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 174485 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: Borja Diaz de Greñu, Jamal el Haskouri, Pedro J. Amorós, Ana M. Costero, Ruth de los Reyes, Jose Vicente Ros Lis

Título: New ultrafast microwave assisted synthesis of UVM-7 mesoporous material

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2019)

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: VALENCIA **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 175295 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: Brenda Palomar, Salvador Gil, Ana M. Costero, Pablo Gaviña, Silvia Rodríguez-Nuévalos

Título: Síntesis de nanomateriales mesoporosos modificados con puertas moleculares para la detección y tratamiento de tumores hipóxicos

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 180832 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: Silvia Rodríguez-Nuévalos; Samuel A. Ceballos; Margarita Parra; Ana M. Costero; Salvador Gil

Título: Desarrollo de una sonda fluorescente para la detección de NO, utilizando el fenómeno AIE como método de trasducción.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 180835 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: Silvia Rodríguez-Nuévalos, Ana M. Costero, Margarita Parra
Título: Desarrollo de ligandos bidentados para la detección de GHB
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 180833 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: Silvia Rodríguez-Nuévalos, Ana M. Costero, Margarita Parra
Título: Development of a new chromogenic set of molecules to detect GHB
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI Simposio de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Española de Química, RSEQ-Sigma Aldrich (Merck)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 180834 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: Silvia Rodríguez-Nuévalos, Ana M. Costero, Margarita Parra
Título: Chromofluorogenic detection of GHB through bidentate ligands
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st Workshop for Young Researchers in Chemistry
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 180836 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: Estefanía Almenar, Pablo Gaviña Costero, Margarita Parra Álvarez, Ana María Costero
Título: Colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of gold nanoparticles functionalized with β -cyclodextrin.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st Workshop for Young Researchers in Chemistry (yrchem2019)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: 17080 - Faculty of Chemistry Universitat de València
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 180876 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Pablo Gaviña, Ana M. Costero, Salvador Gil, Margarita Parra y Estefanía Almenar
Título: Derivados de BODIPYs para la detección de aminas de interés biológico
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: UNPV - Universidad del País Vasco
Ciudad: Donostia - San Sebastián **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 180846 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Martínez Aquino; Pablo Gaviña Costero; Ana María Costero Nieto

Título: Detection of gaseous formaldehyde with a BODIPY derivative.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st Workshop for Young Researchers in Chemistry (yrchem2019)

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 180862 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Tania M. Godoy-Reyes; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón

Título: Colorimetric detection of normetanephrine using bifunctionalised gold nanoparticles

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: The 7th Annual Conference of AnalytiX-2019 (Europe)

Publicación: Libro de abstracts del congreso

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Berlin **País::** ALEMANIA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 174552 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Martínez Aquino; Pablo Gaviña Costero; Ana María Costero Nieto

Título: Detection of gaseous formaldehyde with a BODIPY derivative

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (XIII IWOSMOR)

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 180868 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana María Costero

Título: Detección fluorogénica de monóxido de carbono (CO) mediante complejos precursores de cumarinas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (XIII IWOSMOR)

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 180863 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: Alejandro López; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña

Título: Síntesis de nanomateriales híbridos orgánicos-inorgánicos modificados para la detección de aminas biógenas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (XIII IWOSMOR)

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2019

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 180864 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: Juan Antonio Soler, Sara Muñoz, Tania Godoy, Jamal el Haskouri, Pedro Amorós, Ana Costero, Margarita Parra, Ángel Argüelles, Ana Andrés, Jose Vicente Ros-Lis

Título: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ENSAYO DE MATERIALES INHIBIDORES DE POLIFENOL OXIDASA

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación: Libro de abstracts

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 162132 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: Silvia Rodríguez; Samuel A. Ceballos; Margarita Parra; Ana M. Costero

Título: Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación: Libro de abstracts

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 162134 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: Estefanía Almenar; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra

Título: Detección de catecolaminas haciendo uso de derivados de BODIPYs

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Workshop on sensors and Molecular Recognition

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 162056 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: Samuel A. Ceballos; Andrés Sala; Salvador Gil; Ana M. Costero

Título: Diseño de un Quimiosímetro Colorimétrico para la Detección de NO₂ y SO₂

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Workshop on sensors and Molecular Recognition

Publicación: Libro de abstracts

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 162057 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Martínez; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil
Título: A new environmentally friendly probe for formaldehyde gas detection in real conditions
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Workshop on sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162059 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: Jonathan Álvarez-García; Carlos Martínez-Aquino; Ana M. Costero; Pablo Gaviña
Título: Nanopartículas de oro funcionalizadas con ciclodextrinas para la detección de neurotransmisores
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162267 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: María Benítez; Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero
Título: Sensores para la detección de CO basados en la generación de cumarinas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162268 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Tania Godoy; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón
Título: Selective colorimetric detection of norepinephrine through specific ligand recognition using functionalized gold nanoparticles
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162269 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Tania M. Godoy-Reyes; Antoni Llopis-Lorente; Pablo Gaviña; Ana Costero; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón
Título: L-Glutamate-responsive nanocarrier based on Janus Au-mesoporous silica nanoparticles
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162270 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Sara Rojas, María José Palop, M^a Salomé Sirerol, Isabel Fariñas, Ramón Martínez, Ana Costero

Título: A Novel Marker For Cellular Senescence Detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Wokshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 166468 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: Sara Rojas, M^a José Palop, M^a Salomé Sirerol-Piquer, Isabel Fariñas, Ramón Martínez, Ana Costero

Título: A novel marker for cellular senescence detection?

Tipo de participación: Poster

Congreso: Reunión Anual de Terapia de la RETIC de Terapia Celular

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Pamplona **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 169908 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: Silvia Rodríguez; Samuel A. Ceballos; Margarita Parra; Ana M. Costero

Título: Tetrafeniletlenos para la detección de NO (g) mediante emisión inducida por agregación (AIE)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.

Publicación: Libro de abstracts

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152261 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Tania Godoy, Antoni Llopis, Pablo Gaviña, Ana Costero, Ramón Martínez, and Félix Sancenón

Título: Selective and sensitive colorimetric detection of the neurotransmitter serotonin based on the aggregation of bifunctionalized gold nanoparticles

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152262 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Ferri, Pablo Gaviña, Margarita Parra, Ana M^a Costero

Título: MCM-41 microparticles capped with an azoaniline derivative for in vivo drug delivery in the colon

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Valencia

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152263 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: Silvia Rodríguez; Margarita Parra; Ana M. Costero; Samuel A. Ceballos
Título: Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Valencia
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152264 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: Elena Añón, Ana M. Costero, Salvador Gil, Margarita Parra
Título: Nuevo sistema para la liberación de alendronato
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152265 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Martínez-Aquino, Ana M. Costero, Pablo Gaviña, Raul Cabezuelo
Título: Gold nanoparticles for formaldehyde detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152266 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: Mónica Gorbe, Rafael Ballesteros, Ana M. Costero, José Ramón Murguía, Félix Sancenón, Ramón Martínez-Mañez
Título: Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy
Tipo de participación: Poster
Congreso: II National Congress for Young Researchers in Biomedicine
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 154676 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Alberto Juárez, Elena Añón, Cristina Giménez, Félix Sancenón, Ramón Martínez-Mañez, Ana M. Costero, Pablo Gaviña, Margarita Parra
Título: Puertas moleculares con apertura en cascada a pH controlado
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145653 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: Ana M. Costero, Andrés Sala
Título: Derivados de tetrafeniletileno (TPE) para la detección óptica de NOx
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145654 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: Tania Godoy, Ana M. Costero, Ramón Martínez
Título: BODIPY dyes functionalized with Benzylamine as a selective fluorogenic detection of serotonin
Tipo de participación: Poster
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition,
Publicación: Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145655 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: C.Martínez, A. M. Costero, P. Gaviña
Título: Hacia la detección de formaldehído empleando compuestos cassette
Tipo de participación: Poster
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145656 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: Mónica Gorbe, Rafael Ballesteros, Ana Costero, José Ramón Murgía, Félix Sancenón, Ramón Martínez
Título: Halogen-containing BODIPY derivatives for photodynamic therapy
Tipo de participación: Poster
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145657 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Ferri, Pablo Gaviña, Margarita Parra, Ana M. Costero
Título: Silica Mesoporous Supports Capped with an Azoaniline Derivative for In vivo Controlled Cargo Delivery in the Colonic Mucosa
Tipo de participación: Poster
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145658 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: Samuel A. Ceballos; Ana M. Costero; Salvador Gil
Título: Efecto de la polaridad del medio en la fluorescencia de TPEs con diferente cadena alquílica
Tipo de participación: Poster
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145659 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: Almudena Martí; L. Alberto Juárez; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Ana M. Costero
Título: Chromo-fluorogenic probes for the selective recognition of gaseous nitrogen oxides (NOx)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 5th International Conference on Molecular Sensors and Molecular Logic Gates (MSMLG 2016)
Publicación: Libro actas del congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145665 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** 01

Autores: Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana Costero
Título: Sistemas mesoporosos modificados químicamente para el transporte y liberación controlada de fármacos sobre la mucosa colónica
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 130452 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero
Título: Mesoporous systems capped with an azoaniline derivative for transport and controlled delivery applications
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Publicación: Libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132006 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Alberto Juárez; Almudena Martí; Ana M. Costero; Salvador Gil
Título: Strategies for selective optical sensing of NOx in environmental and cell studies
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 1st International Caparica Christmas Conference on translational Chemistry (ICT3TC,2015)
Publicación: Libro del congreso
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Capuchos-Caparica **País::** PORTUGAL **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 132769 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** 03

Autores: Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra
Título: Selective recognition and sensing of succinates Vs. other aliphatic dicarboxylates
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Simposio de investigadores jóvenes
Publicación: Libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137304 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Martínez-Aquino, Ana M. Costero; Pablo Gaviña
Título: Dosimeter for detection of formaldehyde and future perspectives
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137956 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: Estefania Almenar, Pablo Gaviña; Ana M. Costero
Título: Fluorescence sensing of diacetonediperoxide (DADP)
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137957 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra
Título: Nuevo sistema cromo-fluorogenico para detección de NO₂ (g) mediante el uso de Bodipys modificados
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137958 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** 04

Autores: Estefania Almenar, Pablo Gaviña, Ana M. Costero
Título: Hacia la detección fluorogénica de explosivos peroxídicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137959 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: Samuel A. Caballos; Ana M. Costero; Salvador Gil

Título: Diseño y síntesis de sensor fluorescente para NO (g) basado en emisión inducida por agregación (AIE)

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 137960 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:**

Autores: Elena Añón, Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra

Título: Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 137961 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Félix Sancenón; R. Martínez-Mañez

Título: Synthesis of a new hybrid material as Self-inmulative molecular gate

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Workshop on sensors and Molecular

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 137962 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Carmen Martínez-Bisbal; Alba Loras Monfort; Guillermo Quintás Soriano; Luís Pascual, Inmaculada Campos; Patricia Zaragoza; Salvador Gil; Ana M. Costero; Miguel Alcañiz Fillol; José Luis Ruiz-Cerdá; José Luis Vivancos Bono; Ramón Martínez-Mañez

Título: Colaboración IDM-HUPLaFe para la búsqueda de biomarcadores de cáncer urológico mediante técnicas metabolómicas y electroquímicas

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Workshop on sensors and Molecular

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 137963 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:**

Autores: Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra
Título: &w-Amino acid discrimination using a thiourea modified fluorescein.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 130086 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: Almudena Martí, Ana M. Costero, Pablo Gavina, Margarita Parra
Título: Colorimetric sensing of dicarboxylates using functionalized gold nanoparticles
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Espanola de Quimica
Publicación: Libro de Actas
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: 7209 - Real Sociedad Española de Química
Ciudad: A Coruna **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave: 229612 - carboxylate sensing / 260628 - gold nanoparticles / 260627 - colorimetric detection
Código: 137303 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Martínez-Aquino, Ana M. Costero; Margarita Parra
Título: Dosímetro químico para la detección de formaldehído
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: A Coruña **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 138055 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: Elena Añón; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra
Título: Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Workshop on sensors and Molecular
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 138078 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:**

Autores: Lozoya-Agulló I, González-Álvarez I, González-Álvarez M, Merino-Sanjuán M, Bermejo MV, Gil S, Costero AM.
Título: Influencia Estructural de las Biguanidas en los Procesos de Extracción empleando Ácidos Carboxílicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro de resúmenes del Congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 137525 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Ferri; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Salvador Gil
Título: A Au(III)-diaminoalcohol complex for the degradation of organophosphorus pesticides
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 130085 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: Alba Loras, J. Luis Ruiz-Cerdá, J. Luis Vivancos, Salvador Gil, Ana M. Costero, Guillermo Quintás, M. Carmen Martínez, Juan Daniel Sanjuaán, Rafa Sanchez, Ramón Martínez
Título: Búsqueda de biomarcadores de cáncer urológico mediante sistemas biológicos y técnicas de análisis metabólico
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Biomedicina Predocs de Valencia
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 138289 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: Carlos Martínez-Aquino, Ana M. Costero
Título: Dosímetro químico para la detección de formaldehído
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX International Workshop on sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 138322 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: Estefanía Almenar; Pablo Gaviña; Ana M. Costero
Título: Towards the fluorogenic detection of peroxide explosives.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: Libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 130087 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Barba-Bon; L.A. Juarez; A.M. Costero; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón; M. Parra; P. Gaviña; M.C. Terencio; M. J. Alcaraz

Título: A BODIPY-based bipyridine-Cull complex for the highle selective detection of NO

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación: Proceedings

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 135886 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Gotor, K. Chulvi, A. Costero y L.E. Ochando

Título: Estudio cristalográfico de una doble sonda para agentes nerviosos basada en borodipirrometeno (BODIPY)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Simposio del GE3C

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119386 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Autores: Carla Freix Serrano, Andrea Barba-Bon, Ana M. Costero, Salvador Gil

Título: Diseño, síntesis y caracterización de sensores fluorescentes basados en BODIPYS para la detección de aniones sulfuro.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119387 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:**

Autores: Mónica Gorbe, Cristina de la Torre, Andrea Barba, Ana Costero, José Ramón Murgía, Ramón Martínez, Félix Sancenón

Título: A new BODIPY-based fluorogenic chemosensor for trivalent cations as a new photosensitizer molecule for photodynamic therapy

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 119388 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:**

Autores: Andrea Barba-Bon, Ana M. Costero, Salvador Gil, Anthony Harriman , Félix Sancenón
Título: Highly selective detection of nerve agent simulants with boron dipyrromethene (BODIPY) dyes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119389 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:**

Autores: Almudena Martí, Ana. M. Costero, Pablo Gaviña, Margarita Parra
Título: Gold Nanoparticle as a sensor for nitric oxide
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave: 260627 - colorimetric detection / 260628 - gold nanoparticles
Código: 119390 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Ferri, Pablo Gaviña, Ana M. Costero, Margarita Parra, José-L. Vivancos, Ramón Martínez-Máñez
Título: Colorimetric sensor array for the detection and discrimination of organophosphorus pesticides.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación: libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119391 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:**

Autores: L.Alberto Juárez, Ana M. Costero, Margarita Parra, Salvador Gil,
Título: Design and evaluation of NO₂ chemosensor based on carbonyl regeneration and direct nitration of biphenyl compounds.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119392 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:** 01

Autores: Andrea Barba-Bon, Ana M. Costero, Salvador Gil
Título: Synthesis and evaluation of a BODIPY dye for the selective detection of nerve agent mimics
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Florencia **País::** ITALIA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119394 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:**

Autores: Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L Vivancos; Ramón Martínez-Máñez
Título: Detection and discrimination of organophosphorus pesticides in wáter by using a colorimetric proble array
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Publicación: libro de Actas
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Florencia **País::** ITALIA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119395 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Alberto Juárez, Ana M. Costero, Margarita Parra, Salvador Gil
Título: Synthesis of a chemosensor based on NO₂ carbonyls regeneration from boron dipyrromethene (BODIPY) oximes
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Florencia **País::** ITALIA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119397 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:** 05

Autores: Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra
Título: Triarylcarbinol terminated gold nanoparticles for the colorimetric detection of nerve agent simulants
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-X)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Florencia **País::** ITALIA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119443 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Alberto Juárez; AM. Costero; M. Parra; S Gil
Título: Design of colorimetric sensors based on NO₂ properties for oxidative deprotection of benzylic silyl ethers
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Publicación: libro del congreso
Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 105135 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Barba-Bon; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; J. Soto
Título: BODIPY-silica nanoparticles as colorimetric and fluorescent turn-on chemosensor for trivalent cations
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Publicación: libro del congreso
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 105134 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; P. Gaviña

Título: Colorimetric sensing of HCN (g) and cyanide in solution and gas phase

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.

Publicación: libro del congreso

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 105133 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:** 02

Autores: A. Martí; A. Costero; P. Gaviña; S. Gil; M. Parra

Título: Nanopartículas de oro funcionalizadas con derivados de triarilcarbinoles para la detección de agentes de guerra

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación: Libro de Actas

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 110377 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: K. Chulvi; M. L. Betancourt-Mendoza; E. Peña-Cabrera; A. M. Costero; P. Gaviña; L. E. Ochando

Título: Structural X-ray analysis of crown-bodipy derivatives

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación: Libro de Actas

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 110378 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña; A. Lorente

Título: Síntesis y análisis de dosímetros químicos derivados del boro-dipirrometeno (bodipy) para la detección de armas químicas

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación: Libro de Actas

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 110379 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña

Título: Sensor colorimétrico de HCN (g) y anión cianuro en disolución y fase gas

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Publicación: Libro de Actas

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 110380 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Barba-Bon, A. M. Costero, S. Gil, F. Pérez-Pla
Título: Nerve Agent Degradation
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 117854 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Gotor; K. Chulvi; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña; A.Lorente
Título: Synthesis and evaluation of borondipyromethene (BODIPY) chemosensors for the sensitive nervous agent sensing
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Publicación: libro del congreso
Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 105138 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Martí; A. M. Costero; P. Gaviña; S. Gil; M. Parra
Título: Functionalized gold nanoparticles as a new approach for the direct colorimetric detection of DCNP nerve agent simulant
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Publicación: libro del congreso
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 105136 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:**

Autores: K. Chulvi; P. Gaviña; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Gotor; S. Royo; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; J-L. Vivancos
Título: Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Publicación: libro del congreso
Número de autores: 10 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 105137 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Costero, R. Gotor, S. Royo, S. Gil, M. Parra, R. Martínez-Mañez, F. Sancenón.

Título: Chromogenic chemodosimeter for nerve agent simulants

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Molecular sensors and Molecular Logic Gates

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Antalya **País::** TURQUÍA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 067567 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:** 04

Autores: M. El Mansouri, R. Lakhmiri, A. Atlamsani, A. Doménech, S. Gil, A.M. Costero.

Título: Electropolymerization of polyether-functionalized aniline as ion-blocking membrane

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: RENACOM09 International symposium on organometallic chemistry and catalysis

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Tetuán **País::** MARRUECOS **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 053399 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Costero, G.M. Rodríguez, S. Gil, P. Gaviña,

Título: Biphenylthioureas as organocatalysts for electrochemical reductions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Salice Terme (Pavia) **País::** ITALIA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 043791 **Orden:** 115 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Costero, P. Gaviña, D. Tortajada, M. Colera

Título: Enantiomeric recognition by 18-crown-6-derivatives. Potentially new chiral Lagnuir surfaces

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Second World Congress on Synthetic Receptors 2003

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Salzburg **País::** AUSTRIA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 019502 **Orden:** 119 **Orden Relevancia:**

Autores: Ana M. Costero, María J Bañuls, María J. Aurell, Salvador Gil

Título: Macrolactamas Bifenílicas como sensores colorimétricos de fluoruro

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1er Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Marrakech **País::** MARRUECOS **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 009146 **Orden:** 121 **Orden Relevancia:**

Autores: Ana María Costero, S. Gil, J. Sanchis, S. Peransí, V. Sanz, J.A.G. Williams

Título: New conformationally regulated fluorescent sensors

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First World Congress on Synthetic Receptors 2003

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 001029 **Orden:** 122 **Orden Relevancia:** 00

Autores: P. Gaviña, A.M. Costero, J.P. Villarroja, S. Gil, J.A. Sáez-Cases

Título: Síntesis y estudios conformacionales de nuevos ligandos pH-dependientes basados en éteres corona

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Peñíscola **País::** ESPAÑA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 001033 **Orden:** 124 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Costero, J.P. Villarroja, S. Gil, P. Gaviña, J.A. Sáez-Cases

Título: Synthesis of a new pH-regulated ligand. Study of its complexation behaviour

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third Italian-French Meeting on Organic Chemistry

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Pisa **País::** ITALIA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 003475 **Orden:** 125 **Orden Relevancia:**

Autores: Ana M. Costero, M. José Bañuls, M. José Aurell

Título: Colorimetric sensors based on displacement reactions in anion recognition

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ICCSS&T Congress

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Praga **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 009171 **Orden:** 127 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Costero, E. Monrabal, C. Andreu, R. Martínez-Máñez, J. Soto

Título: Electrochemically Regulated Ligands. Selective Complexation of Transition-Metal Cations

Tipo de participación: Comunicación oral

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st International Conference on Supramolecular Science and Technology

Publicación: Libro de congreso

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Zakopane **País::** POLONIA **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 003477 **Orden:** 131 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Costero, C. Andreu, R. Martinez-Mañez, J. Soto
Título: Complexation Abilities of Some Carriers Containing Electrochemical Switchers
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXI International Symposium on Macrocyclic Chemistry
Publicación: Libro de congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Montecatini **País::** ITALIA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 003478 **Orden:** 133 **Orden Relevancia:**

Autores: A.M. Costero
Título: Influence of the allosteric cooperativity of carriers in transport experiments
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: FISOC I
Publicación: Libro de congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lozari (Corsica) **País::** FRANCIA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 003481 **Orden:** 135 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: QUIMIOSENSORES CROMOGENICOS Y FLUOROGENICOS PARA LA DETECCION DE NEUROTRASMISORES

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3830 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (DGICYT) del M.E.C.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: MAT2015-64139-C4-4-R **Importe:** 20.000,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 034432 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Estudio espectroscópico multiplataforma (RMN,HPLC) como alternativa no invasiva de indicador de la agresividad tumoral en pacientes con CaP

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 58_ATUPAC_Costero_Ruiz_20 **Importe:** 4.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Ana Maria Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 9

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 032855 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Control del aire industrial

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 04_CAI-2015 **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Ana María Costero

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 032856 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Nuevas aproximaciones para el diseño de materiales de liberación controlada y la detección de compuestos peligrosos

Tipo de contrato/Programa: PRGV - Programa Prometeo (GV)

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PROMETEU11/2014/059 **Importe:** 75.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Ramón Martínez-Mañez

Número de investigadores participantes: 13

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 030698 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Quimiosensores cromogenicos y fluorogenicos para la deteccion de explosivos y gases peligrosos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 3391 - Plan Nacional de Investigación (DGICYT). Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DGICYT MAT2012-38429-C04 **Importe:** 152.100,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 026098 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Fabricación de Prototipos para la detección colorimétrica de HCN
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 10606 - Universitat de Valencia, PROGRAMA VALORITZA I TRANSFEREIX 2012
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PRODECI **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2013
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 029684 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Sensores y Remediadores de Agentes Nerviosos y Simulantes
Tipo de contrato/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: DGICYTMAT2009-14564-C04-3 **Importe:** 140.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 016080 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: 0741 - Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GVACOMP2009-276 **Importe:** 9.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 017071 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 0075 - Ministeri d'Educació, Direcció General d'Universitats
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: CTQ2006-15456-C04-02/BQU **Importe:** 60.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2010
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009339 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: 0036 - Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: ACOMP07-080 **Importe:** 18.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 011316 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Sensores químicos y agentes extractantes de iones orgánicos e inorgánicos
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: 0741 - Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: REVIV:QUIMICA 863/2007 **Importe:** 22.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 011317 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Sistemas supramoleculares como sensores, inductores quirales y transportadores
Tipo de contrato/Programa: CITE - Ciencia y Tecnología
Empresa/Administración financiadora: 0040 - Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: CTQ2005-07562-C04-01 **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 11
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 006691 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Sistemas supramoleculares como sensores, inductores quirales y transportadores
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 2033 - Consellería de Industria de la Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GVACOMP2006-112 **Importe:** 2.800,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 11
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009338 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Inmovilización de sondas de ADN sobre nanopartículas magnéticas para la detección de microorganismos patógenos
Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: 3359 - Biosensores
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 2020560275 **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 011027 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Diseño y síntesis de ligandos macrocíclicos. Estudio de su comportamiento como sensores y transportadores de especies iónicas y de su aplicación en la reactividad de dianiones
Tipo de contrato/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: DGICYT PPQ2002-00986 **Importe:** 127.000,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto
Número de investigadores participantes: 7
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 000474 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Química Orgánica de complejos metálicos

Tipo de contrato/Programa: AJGI - Ajudes Grups d'Investigació

Empresa/Administración financiadora: 0037 - Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AVCYT Grupos 03/206 **Importe:** 62.162,56 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000483 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Estudio para la explotación comercial de un nuevo indicador de cloro en agua

Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: 0036 - Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 9.819,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000481 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Diseño y síntesis de ligandos macrocíclicos. Estudio de su aplicación en procesos catalíticos. Reactividad de enolatos y complejación y transporte de especies iónicas

Tipo de contrato/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DGICYT PB98-1430-C02-01 **Importe:** 66.111,00 **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000475 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Sistemas para transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas. Reconocimiento y transporte de iones metálicos y especies aniónicas

Tipo de contrato/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DGICYT PB95-1121-C02-01 **Importe:** 72.121,00 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 2000

Investigador/s responsable/s: Ramón Mestres Quadreny

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000476 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Extraction and selective separation of long life nuclides by functionalized macrocycles

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados

Empresa/Administración financiadora: UNER - Unión Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CEE F14W-CT96-0022 **Importe:** 60.000,00 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001283 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Sistemas para transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas

Tipo de contrato/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DGICYT PB-92-0871 **Importe:** 78.132,00 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Ramón Mestres Quadreny

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000477 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Sistemas poliméricos para el transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas

Tipo de contrato/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DGICYT PB-89-0421 **Importe:** 44.090,00 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1994

Investigador/s responsable/s: Ramón Mestres Quadreny

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 000478 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: Modelos macrocíclicos de transporte biológico

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: 0124 - Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB86-0237 **Importe:** 80.914,26 **Duración, desde:** 1987 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: F. Gaviña Ribelles

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001282 **Orden:** 023

Título del proyecto/contrato: Azaciclopentadienonas y sistemas heterociclicos relacionados como intermedios en síntesis. Estabilidad y carácter aromático

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: CAIC - Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PR84-0303 **Importe:** 44.090,24 **Duración, desde:** 1985 **hasta:** 1988

Investigador/s responsable/s: A. M. Costero Nieto

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001280 **Orden:** 024

Título del proyecto/contrato: Cooperatividad alostérica en el transporte de iones

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: CCHN - Comité Conjunto Hispano-Norteamericano

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CCB-8504/11 **Importe:** 44.090,24 **Duración, desde:** 1985 **hasta:** 1986

Investigador/s responsable/s: F. Gaviña Ribelles

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001281 **Orden:** 025

Título del proyecto/contrato: Estudio comparativo de tiempos de vida y estabildades relativas de especies antiaromáticas según Hückel. Aplicaciones de las mismas como intermedios en procesos de síntesis orgánica
Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento
Empresa/Administración financiadora: CAIC - Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 1470/82 **Importe:** 47.425,86 **Duración, desde:** 1984 **hasta:** 1987
Investigador/s responsable/s: F. Gaviña Ribelles
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 001279 **Orden:** 026

Título del proyecto/contrato: Supported Probes for Nerve Agent Detection
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 13927 - BROAD AGENCY ANNOUNCEMENT (BAA)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: OTR2016-16647 **Importe:** 45.620,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2017
Investigador/s responsable/s: Ana M. Costero
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 036191 **Orden:** 028

Título del proyecto/contrato: Sistemas avanzados de liberación controlada, detección y comunicación química
Tipo de contrato/Programa: PRGV - Programa Prometeo (GV)
Empresa/Administración financiadora: 2032 - Conselleria d'Educació i Ciència, GV
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PROMETEO/2018/024 **Importe:** 317.834,14 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2021
Investigador/s responsable/s: Ramón Martínez-Mañez
Número de investigadores participantes: 10
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 039280 **Orden:** 028

Título del proyecto/contrato: Materiales inteligentes para la detección de drogas de abuso y biomarcadores
Tipo de contrato/Programa: REPR - Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D
Empresa/Administración financiadora: 15314 - MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: RTI2018-100910-B-C42 **Importe:** 121.000,00 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2021
Investigador/s responsable/s: Ana María Costero Nieto; Pablo Gaviña Costero
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 041398 **Orden:** 029

Título del proyecto/contrato: Impulso a la investigación en el área de sostenibilidad de la Universitat de València
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 15314 - MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PEJ2018-004590-A **Importe:** 39.200,00 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2021
Investigador/s responsable/s: Jose Vicente Ros Lis
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 041576 **Orden:** 030

Título del proyecto/contrato: Contratación de personal técnico de I+D para el lanzamiento de una línea de COFs en la Universitat de València.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 15314 - MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PEJ2018-004586-A **Importe:** 39.200,00 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2021

Investigador/s responsable/s: Jose Vicente Ros Lis

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 041575 **Orden:** 031

Título del proyecto/contrato: Preparación y estudio de materiales híbridos orgánico-inorgánico para aplicaciones biomédicas

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 37.330,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2020

Investigador/s responsable/s: Ana M. Costero Nieto

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 041753 **Orden:** 032

Título del proyecto/contrato: POTENCIACIÓN DE LA UNIDAD CIENTÍFICA DEL IDM (UCIE-IDM)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 15745 - Agencia Valenciana de Innovación- AVI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 116.252,75 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2020

Investigador/s responsable/s: Ana M. Costero Nieto

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 041754 **Orden:** 033

Título del proyecto/contrato: Diseño y evaluación de un kit personal para prevenir las agresiones sexuales por sumisión química (NOSUM)

Tipo de contrato/Programa: PNDR - Plan Nacional sobre Drogas

Empresa/Administración financiadora: 15855 - Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2020I040 **Importe:** 94.198,68 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2022

Investigador/s responsable/s: Pablo Gaviña Costero

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 044044 **Orden:** 034

Organización de actividades de I+D

Título: II Workshop on sensors. A local approach

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico

Ámbito: Local

Año: 2008

Título: Coordinadora del Grupo COST D31/0012/04

Tipo de actividad: Proyecto Europeo

Ámbito: Internacional

Año: 2005

Título: I Reunión Hispano-Italiana de Química Orgánica

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 1992

Título: IV Workshop on sensors. A local approach

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico

Ámbito: Local

Año: 2010

Título: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico

Ámbito: Local

Año: 2012

Título: VIII Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador y del Comité Científico

Ámbito: Local

Año: 2014

Gestión de actividades de I+D

Título: Subdirectora del Instituto Interuniversitario de Investigación en Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico

Tipo de actividad: Dirección de la investigación y control de la gestión de la sede de la Universitat de València

Año:

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

Acciones Integradas Hispano-Alemanas Años 2004-2005

Coordinadora del Grupo COST D31/0012/04 Proyecto Europeo

Acciones Integradas Hispano-Húngaras 2006-2007

Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica**Título:**

Realicé mis estudios de licenciatura en la Universidad de Zaragoza (1976) y la Tesis Doctoral en la Universidad de Valencia (1982) bajo la dirección del Prof. Francisco Gaviña. En el año 1986 hice una estancia posdoctoral en la Universidad de Pittsburg (USA) en el grupo del Prof. Rebek. Tras mi estancia posdoctoral me reincorporé a la Universidad de Valencia donde continúo ejerciendo mi labor investigadora.

Las líneas de investigación en las que he desarrollado mi trabajo han ido variando a lo largo del tiempo. Así, durante mi tesis doctoral y los años inmediatamente posteriores a su defensa, trabajé en el campo de la elucidación de mecanismos de reacción mediante la captación de intermedios reactivos. En concreto trabajé en la demostración de la existencia de la ciclopentadienona y otras anulenonas carbocíclicas y heterocíclicas. También dediqué mis esfuerzos a la captación de distintos intermedios de tipo benzino.

Durante mi estancia posdoctoral entré en contacto con el campo de la química supramolecular y dentro de ella con el reconocimiento molecular de distintas especies de interés biológico. Tras regresar, continué trabajando en distintas áreas de química supramolecular entre las que se pueden citar el diseño de transportadores de cationes regulados por distintos procesos. Así, he trabajado con transportadores que presentaban cooperatividad alostérica y con sistemas que podían ser regulados por factores externos tales como cambios de pH o procesos electroquímicos.

En el año 1990 me hice cargo de mi propio grupo de investigación y desde entonces la investigación ha ido evolucionando hacia el diseño, síntesis y evaluación de quimiosensores capaces de reconocer distintas especies generalmente mediante cambio en las propiedades fotofísicas del sistema. Inicialmente el interés se centró en el diseño de sensores para cationes de metales de transición dada su elevada toxicidad pero posteriormente se pasó al campo de los aniones, entre ellos, los carboxilatos fueron muy estudiados. En la actualidad el trabajo se centra en el reconocimiento de moléculas neutras entre las que cabe destacar los simulantes de los agentes nerviosos Tabún, Sarín y Soman. También se han llevado a cabo algunos estudios relativos a la detección de explosivos y de gases contaminantes como óxidos de nitrógeno o ácido cianhídrico y otros compuestos neutros con actividad biológica tales como algunos neurotransmisores.

Actualmente soy directora de la sede de la UV del Instituto Internuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico integrado por la Universitat de València y la Universidad Politécnica de Valencia.

Mi trayectoria investigadora ha dado lugar a más de 160 artículos ya publicados. Igualmente he participado en 27 proyectos de investigación de los que he sido Investigadora Principal en 21 de ellos. He participado en un proyecto de la Unión Europea también como Investigadora Principal.

El trabajo desarrollado ha conducido a la defensa de 12 Tesis Doctorales y tres más en proceso de realización. Igualmente se ha llevado a cabo una amplia difusión de los resultados obtenidos a través de comunicaciones a congresos.