



Maria Jose Mayoral Muñoz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/02/2026

v 1.4.3

5ce2f63e10401276aef9919315ff8b01

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

Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

INDICADORES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

Nº total de artículos científicos: **46**

Capítulos de libros: **1**

Nº total de citas: **1584** (fuente: Scopus)

índice-h: 25

La Dra. Mayoral obtuvo el grado de Doctora en julio de 2009 en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad Complutense de Madrid, bajo la supervisión del Prof. M. Cano, desarrollando su investigación en el diseño, síntesis y caracterización de metalomesógenos. Durante su etapa doctoral realizó dos estancias en laboratorios del Reino Unido y Portugal, financiadas por proyectos europeos, orientadas a la caracterización de metalomesógenos fluorescentes, que dieron lugar a tres publicaciones (J. Mater. Chem. 2011, J. Organomet. Chem. 2011, Dalton Trans. 2008).

Durante este periodo publicó 14 artículos y presentó sus resultados de investigación en 10 congresos internacionales.

En 2010 inició una estancia posdoctoral de tres años en el Institut für Organische Chemie y el Center for Nanosystems Chemistry (Universität Würzburg, Alemania), en el grupo de los Profs. F. Würthner y G. Fernández. Allí se especializó en autoensamblaje supramolecular, abordando interacciones metalofílicas, π - π e hidrofóbicas, tanto en disolventes orgánicos como en medio acuoso. Impulsó una nueva línea de investigación basada en sistemas metalo-supramoleculares, obteniendo resultados de alto impacto en la construcción de nanoestructuras mediante interacciones no covalentes y efectos cooperativos (Macromol. Rapid Commun. 2018, J. Am. Chem. Soc. 2017, Chem. Eur. J. 2016, Angew. Chem. Int. Ed. 2014). El grupo demostró por primera vez que las interacciones Pd \cdots Pd pueden dirigir procesos de polimerización cooperativa (J. Am. Chem. Soc. 2013). Estos resultados fueron difundidos en congresos internacionales, incluyendo una comunicación oral en SupraChem (2013) y una conferencia invitada en el I Young Researchers Meeting on Colloids and Interfaces (2012).

En 2014 obtuvo un contrato posdoctoral competitivo en el marco del ERC-Starting Grant PROGRAM-NANO, incorporándose al grupo del Prof. David González-Rodríguez (Universidad Autónoma de Madrid). Su investigación se centró en síntesis no covalente de macrociclos unidos por enlaces de hidrógeno y nanotubos autoensamblados mediante procesos cooperativos jerárquicos desacoplados (Angew. Chem. Int. Ed. 2025, J. Am. Chem. Soc. 2023, 2022, 2019). Asimismo, dirigió una línea dedicada a demostrar el potencial del FRET para extraer información termodinámica en sistemas supramoleculares complejos (Chem. Sci. 2018, Org. Biomol. Chem. 2017). Durante esta etapa colaboró con el grupo del Prof. T. Torres y el Prof. E. Ortí en el estudio de agregados columnares no centrosimétricos de subftalocianinas formados por polimerización supramolecular cooperativa (Chem. Sci. 2024, Angew. Chem. Int. Ed.



2015, J. Am. Chem. Soc. 2020). Ha participado en 8 proyectos de investigación y es co-autora de 22 artículos.

En 2019 obtuvo la certificación I3, que permitió su incorporación como Profesora Contratada Doctora en la Universidad Complutense de Madrid (2020). Cuenta con dos sexenios de investigación reconocidos por ANECA (2007–2012 y 2013–2018) y la acreditación a Profesora Titular de Universidad (2024). Ha codirigido dos tesis doctorales (una en curso) y supervisado 2 TFG y 4 TFM.



Maria Jose Mayoral Muñoz

Apellidos: **Mayoral Muñoz**
 Nombre: **Maria Jose**
 ORCID: **0000-0001-7156-5939**
 ScopusID: **7004231539**
 ResearcherID: **J-5228-2013**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**
 Correo electrónico: **mj.mayoral@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Inorgánica, Facultad de Ciencias Químicas
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 11/09/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	Investigador Postdoctoral	01/01/2014
2	Universität Würzburg	Investigador Postdoctoral	01/12/2010
3	Universidad Complutense de Madrid	Investigador Postdoctoral	01/04/2010
4	Universidad Complutense de Madrid	Investigador Predoctoral	01/04/2007
5	Universidad Complutense de Madrid	Investigador Predoctoral	01/04/2005
6	Universidad Complutense de Madrid	Beca de Colaboración	01/02/2004

1 Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 09/06/2020 **Duración:** 6 años - 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química

2 Entidad empleadora: Universität Würzburg **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Institut für Organische Chemie and Center for Nanosystems Chemistry
Ciudad entidad empleadora: Würzburg, Alemania
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 30/11/2013 **Duración:** 3 años



Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica; 230600 - Química orgánica

- 3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Departamento de Química Inorgánica I (UCM), Facultad de Ciencias Químicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 31/07/2010 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica
Secundaria (Cód. Unesco): 230318 - Metales
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Departamento de Química Inorgánica I (UCM), Facultad de Ciencias Químicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 30/09/2009 **Duración:** 2 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230307 - Compuesto de coordinación
Identificar palabras clave: Química de los elementos de transición; Química inorgánica supramolecular
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Departamento de Química Inorgánica I (UCM), Facultad de Ciencias Químicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año - 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230307 - Compuesto de coordinación
Identificar palabras clave: Química de los elementos de transición; Química inorgánica supramolecular
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Departamento de Química Inorgánica I (UCM), Facultad de Ciencias Químicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Beca de Colaboración
Fecha de inicio-fin: 01/02/2004 - 30/05/2005 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Materiales Inorgánicos

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Fecha de titulación: 21/07/2009

Entidad de titulación DEA: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de obtención DEA: 26/06/2007

Título de la tesis: Ligandos mesogénicos b-dicetona, pirazol y pirazolilpiridina como bloques de construcción de materiales moleculares metalorgánicos/organometálicos con propiedades cristal líquido y/o luminiscentes

Director/a de tesis: Mercedes Cano Esquivel

Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude

Mención de calidad: Sí

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Auto-ensamblaje supramolecular de compuestos de coordinación
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Laura Abad Galán
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Adrián Botín Miñano
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 03/07/2025
- 2 Título del trabajo:** Auto-ensamblaje supramolecular de especies con enlace metal-metal
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster (TFM)
Codirector/a tesis: Miguel Cortijo Montes
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Lourdes del Álamo Rodríguez
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 04/07/2022
- 3 Título del trabajo:** Hydrogen-bonded donor-acceptor cyclic assemblies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David González Rodríguez
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Alumno/a: David Serrano Molina

Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude

Fecha de defensa: 15/06/2021

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

- 4** **Título del trabajo:** Nuevos Sistemas pi-conjugados para Arquitecturas Moleculares funcionales
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado (TFG)
Codirector/a tesis: David González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Salas Arias
Fecha de defensa: 16/07/2020
- 5** **Título del trabajo:** Custom-Tailored Self-assembled nanotubes via Hierarchical Coupling of Cooperative Effects
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Violeta Vázquez Gonzalez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/09/2018
Doctorado Europeo / Internacional: Sí
- 6** **Título del trabajo:** Self-assembled Hydrogen-bonded Nanotubes with tailored diameters (Máster Universitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (TFM)
Codirector/a tesis: David González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bryan Wagner Chávez Abregú
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 18/09/2017
- 7** **Título del trabajo:** Autoensamblaje de nanoestructuras columnares funcionales a través de enlaces de hidrogeno e interacciones pi-pi
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master (TFM)
Codirector/a tesis: David González Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Matías Jesús Alonso Navarro
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 14/07/2016



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Diseño y preparación de compuestos de dirrutenio para su uso como herramientas biológicas y catalizadores en síntesis asimétrica. Estudio del efecto magneto-quiral
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Herrero Domínguez
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 15/11/2023 - 14/05/2025
Cuantía total: 12.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nanostructured Molecular Materials for the Next Generation of Organic Solar Cells (NanoOPV)
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de transición ecológica y transición digital 2021
Cód. según financiadora: TED2021-132602B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
- 3 Nombre del proyecto:** Novel Functional Systems and Materials from Molecular Self-Assembly
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de Investigación Fundamental – Excelencia
Cód. según financiadora: PID2020-116921GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023
Cuantía total: 217.800 €
- 4 Nombre del proyecto:** Analysis of the Market Possibilities of Novel Self-Healing Plastic Coatings
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Proyectos de Prueba de Concepto
Cód. según financiadora: PDC2021-121487-I00
Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023
Cuantía total: 132.250 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevos sistemas funcionales y materiales avanzados mediante organización molecular no covalente
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Cód. según financiadora: CTQ2017-84727-P
Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 30/04/2021
- 6** **Nombre del proyecto:** Autonomously Healable Thermoplastic Polymer Coatings based on Cooperative Interactions
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Cód. según financiadora: ERC-Proof-of-Concept PolyHeal-790027
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 31/12/2019
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Síntesis No covalente de Nanoestructuras Funcionales Autoensambladas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Cód. según financiadora: UAM-84
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/10/2018
- 8** **Nombre del proyecto:** Complementary Adhesive Coatings based on Molecular Association
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Cód. según financiadora: ERC-PoC-754795
Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 30/04/2018
- 9** **Nombre del proyecto:** Nanoestructuras Autoensambladas Moleculares Funcionales de Poro Modulable
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez
Nombre del programa: MICINN, Proyectos de Investigación Fundamental - Excelencia
Cód. según financiadora: CTQ2014-57729-P



Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 139.150 €

10 Nombre del proyecto: Programmed Nanostructuring of Organic Materials

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Rodríguez

Nombre del programa: European Research Council (ERC) – Starting Grant - 2011 FP7 IDEAS

Cód. según financiadora: StG-279548 - PROGRAM-NANO

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/10/2016

Cuantía total: 1.300.932 €

11 Nombre del proyecto: Metal-ion Mediated Self-Assembly of Multivalent pi-Amphiphiles: Smart Adaptive and Functional Materials

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universität Würzburg **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Würzburg, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Fernandez Huertas

Entidad/es financiadora/s:

Alexander von Humboldt Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Alemania

Nombre del programa: Sofja Kovalevskaja Program

Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 30/11/2013

Cuantía total: 1.500.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Influence of metallophilic interactions on the self-assembly of π -conjugated systems

Entidad de realización: Diamond Light Source Synchrotron

Ciudad entidad realización: Oxfordshire, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chris Hardacre; Cristina Lagunas; Gustavo Fernandez

Fecha de inicio-fin: 30/09/2013 - 04/10/2013

13 Nombre del proyecto: Design and preparation of new luminescent materials with liquid crystals properties. Chemical sensors.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (HP2008-0066). Acción Integrada Hispano-Portuguesa.

Nombre del programa: Proyectos de movilidad-Acciones Integradas

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 30/09/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.500 €



- 14 Nombre del proyecto:** Materiales Moleculares. Nuevas tendencias en cristales líquidos: cristales líquidos luminiscentes, sensores, cristales líquidos iónicos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTQ2009-11880)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Materiales moleculares basados en Compuestos de Coordinación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense-Santander (GR58/08-910300)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 7.670 €
- 16 Nombre del proyecto:** Ensamblajes moleculares de compuestos metalorgánicos/organometálicos como base de construcción de materiales mono o polifuncionales: cristales líquidos con propiedades luminiscentes y/o ONL. Sensores
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2006-13344)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 80.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Materiales moleculares mono y polifuncionales basados en compuestos de coordinación. Cristales líquidos luminiscentes
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense/Comunidad Autónoma de Madrid (CCG07-UCM/PPQ-2844)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.994 €



- 18 Nombre del proyecto:** Materiales moleculares con propiedades cristal líquido y luminiscente. Polímeros de coordinación y estructuras supramoleculares como soporte de materiales moleculares funcionales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense/Comunidad Autónoma de Madrid (CCG06-UCM/PPQ-1221)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.400 €
- 19 Nombre del proyecto:** Materiales moleculares basados en Compuestos de Coordinación
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense/Comunidad Autónoma de Madrid (UCM2005-910300)
Fecha de inicio-fin: 30/12/2005 - 29/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.420 €
- 20 Nombre del proyecto:** Liquid crystalline and luminescence properties of d10-metal complexes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Queen's University of Belfast **Tipo de entidad:** Universidad Belfast
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Cano Esquivel; Cristina Lagunas Castedo
Entidad/es financiadora/s: The Royal Society (15076)
Nombre del programa: Royal Society-Spain-UK Joint Project Grant
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 29/12/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 14.690 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Marina González-Sánchez; María J. Mayoral; Fátima Aparicio; Violeta Vázquez-González; Irene Sancho-Casado; Eduardo Anaya-Plaza; David González-Rodríguez. Subnanometer Diameter Control in Nanotubes Self-Assembled via Consecutive Cyclization – Polymerization Processes. *Angewandte Chemie International Edition*. 64, pp. e202413321. 02/01/2025. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.202413321>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 17.0

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 241

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Publicación relevante: Sí

- 2** Jorge Labella; Elisa López Serrano; Daniel Aranda; María José Mayoral Muñoz; Enrique Ortí; Tomás Torres. The key role of chirality and peripheral substitution in the columnar organization of bowl-shaped subphthalocyanines. *Chemical Science*. 15, pp. 13760. Royal Society of Chemistry, 29/07/2024. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/sc/d4sc03976a>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 7.5

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 239

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 3** Marina González Sánchez; María José Mayoral Muñoz; Violeta Vázquez González; Markéta Paloncýová; Irene Sancho Casado; Fátima Aparicio; Alberto De Juan; Giovanna Longhi; Patrick Norman; Mathieu Linares; David González Rodríguez. Stacked or Folded? Impact of Chelate Cooperativity on the Self-Assembly Pathway to Helical Nanotubes from Dinucleobase Monomers. *Journal of the American Chemical Society*. 145, pp. 17805 - 17818. ACS Publications, 02/08/2023. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jacs.3c04773>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 14.5

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 231

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14



- 4** David Serrano Molina; Carlos Montoro García; Maria Jose Mayoral; Alberto de Juan; David González. Self-Sorting Governed by Chelate Cooperativity. *Journal of the American Chemical Society*. 144, pp. 5450 - 5460. 14/03/2022.
DOI: 10.1021/jacs.1c13295
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 15.0
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 178
Citas: 23
- 5** Violeta Vázquez González; Maria Jose Mayoral; Fátima Aparicio; Paula Martínez Arjona; David González Rodríguez. The Role of Peripheral Amide Groups as Hydrogen-Bonding Directors in the Tubular Self-Assembly of Dinucleobase Monomers. *ChemPlusChem*. 86 - 8, pp. 1087 - 1096. 16/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cplu.202100255>>.
DOI: 10.1002/CPLU.202100255
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.21
Posición de publicación: 94
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 179
Citas: 14
- 6** Maria Jose Mayoral; Julia Guilleme; Joaquín Calbo; Juan Aragón; Fatima Aparicio; Enrique Ortí; Tomás Torres; David González. Dual-Mode Chiral Self-Assembly of Cone-Shaped Subphthalocyanine Aromatics. *Journal of the American Chemical Society*. 142 - 50, pp. 20913 - 21234. 13/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jacs.0c07291>>.
DOI: 10.1021/jacs.0c07291
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 15.419
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 178
Citas: 48
- 7** María José Mayoral; Tomás Torres; David Gonzalez-Rodriguez. Polar Columnar Assemblies of Subphthalocyanines. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*. 24, pp. 33 - 42. World Scientific Publishing Co Pte Ltd, 01/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S1088424619300167>>.
DOI: 10.1142/S1088424619300167
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.811
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 124**Num. revistas en cat.:** 178**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 8** Violeta Vázquez-González; Maria Jose Mayoral; Raquel Chamorro; Marco M.R.M. Hendrix; Ilja K. Voets; David González-Rodríguez. Noncovalent Synthesis of Self-assembled Nanotubes through Decoupled Hierarchical Cooperative Processes. Journal of the American Chemical Society. 141 - 41, pp. 16432 - 16438. ACS Publications, 11/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jacs.9b07868>>.

DOI: 10.1021/jacs.9b07868**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 14.612**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 177**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 48

- 9** Fátima Aparicio; María José Mayoral; Carlos García Montoro; David Gonzalez Rodriguez. Guidelines for the assembly of hydrogen-bonded macrocycles. Chemical Communication. 55, pp. 7277 - 7299. Royal Society of Chemistry, 01/06/2019. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cc/c9cc03166a#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C9CC03166A**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 5.996**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 177**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 33

- 10** Miguel García Iglesias; María José Mayoral; David Serrano Molina; Fátima Aparicio; Violeta Vazquez Gonzalez; David Gonzalez Rodríguez. Self-Assembly of Diacetylene Bridged Phenylenevinylene Oligomers in Water and Organic Solvents. ChemPlusChem. 84, pp. 488 - 492. John Wiley & Sons, Inc., 24/04/2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cplu.201900207>>.

DOI: 10.1002/cplu.201900207**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.753**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 83**Num. revistas en cat.:** 177**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 11** Maria J Mayoral; David Serrano Molina; Jorge Camacho García; Elena Magdalena Estirado; Marina Blanco Lomas; Elham Fadei; David González Rodríguez. Understanding Complex Supramolecular Landscapes: Non-covalent Macrocyclization Equilibria Examined by Fluorescence Resonance Energy Transfer. Chemical



Science. 9, pp. 7809 - 7821. Royal Society of Chemistry, 20/08/2018. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/ob/c7ob01930k#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C7OB01930K

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 9.556

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 172

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 16

- 12** Anja Langenstroer; Yeray Dorca; Kalathil K. Kartha; Maria Jose Mayoral; Vladimir Stepanenko; Gustavo Fernández; Luis Sanchez. Exploiting N-H...Cl Hydrogen Bonding Interactions in Cooperative Metallosupramolecular Polymerization. Macromolecular Rapid Communications. 39 - 17, pp. 1800191. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 11/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/marc.201800191>>.

DOI: 10.1002/marc.201800191

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Índice de impacto: 4.078

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 87

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

- 13** Carlos Montoro García; Nerea Bilbao; Iris Tsagri; Francesco Zaccaria; Maria Jose Mayoral; Célia Fonseca Guerra; Davidº González Rodríguez. Impact of Conformational Effects on the Ring-Chain Equilibrium of Hydrogen-bonded Dinucleosides. Chemistry-A European Journal. 24 - 46, pp. 11983 - 11991. 09/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201801704>>.

DOI: 10.1002/chem.201801704

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.160

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 172

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 14** Raquel Chamorro Mendiluce; Leire de Juan Fernández; Belen Nieto Ortega; Maria Jose Mayoral Muñoz; Santiago Casado; Luisa Ruiz González; Emilio Pérez; David González Rodríguez. Reversible dispersion and release of carbon nanotubes via cooperative clamping interactions with hydrogen-bonded nanorings. Chemical Science. 9, pp. 4176 - 4184. Royal Society Chemistry, Cambridge, UK, 04/04/2018. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/sc/c8sc00843d#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C8SC00843D

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.556
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 172
Citas: 11

- 15** Carlos Montoro García; María Jose Mayoral; Raquel Chamorro; David Gonzalez Rodriguez. How Large Can we Build a Cyclic Assembly? Impact of Ring Size on Chelate Cooperativity in Noncovalent Macrocyclizations. *Angewandte Chemie International Edition*. 56, pp. 15649 - 15653. Wiley-VCH, 23/10/2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201709563/full>>.

DOI: 10.1002/anie.201709563
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 12.102
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 171
Citas: 18

- 16** Maria J Mayoral; Jorge Camacho García; Elena Magdalena Estirado; Marina Blanco Lomas; Elham Fadei; Carlos Montoro García; David Serrano Molina; David González Rodríguez. Dye-conjugated Complementary Lipophilic Nucleosides as Useful Probes to Study Association Processes by Fluorescence Resonance Energy Transfer. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 15, pp. 7558 - 7565. 31/08/2017. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/ob/c7ob01930k#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C7OB01930K
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.423
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 8

- 17** Joao Paulo Coelho; Maria Jose Mayoral; Luis Camacho; Maria T Martin Romero; Gloria Tardajos; Ivan Lopez Montero; Eduardo Sanz; David Avila Brande; Juan Jose Giner Casares; Gustavo Fernandez; Andres Guerrero Martinez. Mechanosensitive Gold Colloidal Membranes mediated by Supramolecular Interfacial Self-Assembly. *Journal of the American Chemical Society*. 139, pp. 1120 - 1128. ACS Publications, 18/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jacs.6b09485>>.

DOI: 10.1021/jacs.6b09485
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 14.357
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 171
Citas: 18



- 18** Naveen Kumar Allampally; Maria Jose Mayoral; Sarayute Chansai; Maria Cristina Lagunas; Christopher Hardacre; Vladimir Stepanenko; Rodrigo Q. Albuquerque; Gustavo Fernandez. Control over the Self-Assembly Modes of Pt(II) Complexes by Alkyl Chain Variation: From Slipped to Parallel pi-Stacks. *Chemistry-A European Journal*. 22, pp. 7810 - 7816. 26/04/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201600176/full>>.

DOI: 10.1002/chem.201600176

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.317

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 166

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

- 19** Maria Jose Mayoral; Nerea Bilbao; David González. Hydrogen-Bonded Macrocyclic Supramolecular Systems in Solution and on Surfaces. *Chemistry Open*. 5, pp. 10 - 32. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 15/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/open.201500171/abstract>>.

DOI: 10.1002/open.201500171

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.918

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 62

Num. revistas en cat.: 166

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 31

- 20** Carlos Montoro García; Jorge Camacho García; Ana Maria Lopez Perez; Maria Jose Mayoral; Nerea Bilbao; David González. Role of the Symmetry of Multipoint Hydrogen Bonding on Chelate Cooperativity in Supramolecular Macrocyclization Processes. *Angewandte Chemie International Edition*. 55 - 1, pp. 223 - 227. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 04/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/anie.201508854/abstract>>.

DOI: 10.1002/anie.20150885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 11.994

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 166

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29

- 21** Sonia Romero Pérez; Jorge Camacho García; Carlos Montoro García; Ana Maria Lopez Perez; Alfredo Sanz; Maria Jose Mayoral; David González. G-Arylated Hydrogen-bonded Cyclic Tetramer Assemblies with Remarkable Thermodynamic and Kinetic Stability. *Organic Letters*. 17, pp. 2664 - 2667. American Chemical Society, 12/05/2015. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.orglett.5b01042>>.

DOI: 10.1021/acs.orglett.5b01042

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.732

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 28

- 22** Carlos Montoro García; Jorge Camacho García; Ana Maria Lopez Perez; Nerea Bilbao; Sonia Romero Pérez; Maria Jose Mayoral; David González. High-fidelity Noncovalent Synthesis of Hydrogen-bonded Macrocyclic Assemblies. *Angewandte Chemie International Edition*. 54 - 23, pp. 6780 - 6784. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 17/04/2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/anie.201501321/abstract#nss>>.

DOI: 10.1002/anie.201501321

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 163

Índice de impacto: 11.709

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 48

Publicación relevante: No

- 23** Julia Guilleme; Maria Jose Mayoral; Joaquín Calbo; Juan Aragón; Pedro M. Viruela; Enrique Ortí; David González; Tomás Torres. Non-centrosymmetric Homochiral Supramolecular Polymers of Tetrahedral Subphthalocyanine Molecules. *Angewandte Chemie International Edition*. 54, pp. 2543 - 2547. 19/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/anie.201501321/abstract>>.

DOI: 10.1002/anie.201501321

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 163

Índice de impacto: 11.709

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 45

- 24** Naveen Kumar Allampally; Alexander Florian; Maria Jose Mayoral Muñoz; Christina Rest; Vladimir Stepanenko; Gustavo Fernandez Huertas. H-Aggregates of Oligophenyleneethynylene (OPE)-BODIPY Systems in Water: Guest size-dependent Encapsulation Mechanism and Co-aggregate Morphology. *Chemistry-A European Journal*. 20, pp. 10669 - 10678. 18/08/2014. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201402077/full>>.

DOI: 10.1002/chem.201402077

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 157

Índice de impacto: 5.731

Posición de publicación: 22

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 53

- 25** Christina Rest; Maria Jose Mayoral Muñoz; Katharina Fucke; Jennifer Schellheimer; Vladimir Stepanenko; Gustavo Fernandez Huertas. Self-Assembly and (Hydro)gelation Triggered by Cooperative pi-pi and Unconventional C-H-X Hydrogen Bonding Interactions. *Angewandte Chemie International Edition*. 53, pp. 700 - 705. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 13/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201307806/full>>.

DOI: 10.1002/anie.201307806**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 11.261**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 157**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 104

- 26** Maria Jose Mayoral Muñoz; Christina Rest; Vladimir Stepanenko; Jennifer Shellheimer; Rodrigo Q. Albuquerque; Gustavo Fernandez Huertas. Cooperative Supramolecular Polymerization Driven by Metallophilic Pd...Pd Interactions. *Journal of the American Chemical Society*. 135, pp. 2151 - 2151. American Chemical Society, 24/01/2013. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ja312628g>>.

DOI: 10.1021/ja312628g**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 11.444**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 157**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 110

- 27** Christina Rest; Maria Jose Mayoral Muñoz; Gustavo Fernandez Huertas. Aqueous Self-Sorting in Extended Supramolecular Aggregates. *International Journal of Molecular Science*. 14 - 1, pp. 1541 - 1565. MDPI - Open Access Publishing, 14/01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1422-0067/14/1/1541/hm>>.

DOI: 10.3390/ijms14011541**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.339**Num. revistas en cat.:** 148**Posición de publicación:** 52**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 35

- 28** Maria Jose Mayoral Muñoz; Christina Rest; Jennifer Shellheimer; Vladimir Stepanenko; Gustavo Fernandez Huertas. Narcissistic vs Social Self-Sorting of Oligophenyleneethynylene Derivatives: from Isodesmic Self-Assembly to Cooperative Co-assembly. *Chemistry A European Journal*. 18, pp. 15607 - 15611. Wiley-VCH Verlag GMBH, Weinheim, Germany, 06/11/2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/chem.201202367/abstract>>.

**DOI:** 10.1002/chem.201202367**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.831**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 152**Citas:** 38

- 29** Alexander Florian; Maria Jose Mayoral Muñoz; Vladimir Stepanenko; Gustavo Fernandez Huertas. Alternated stacks of nonpolar Oligo(p-phenyleneethynylene)-BODIPY systems. Chemistry A European Journal. 18, pp. 14957 - 14961. Wiley-VCH Verlag GMBH, Weinheim, Germany, 23/10/2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/wo1/doi/10.1002/chem.201203279/abstract>>.

DOI: 10.1002/chem.201203279**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.771**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 152**Citas:** 38

- 30** Maria Jose Mayoral Muñoz; Gustavo Fernandez Huertas. Metallosupramolecular Amphiphilic pi-systems. Chemical Science. 3, pp. 1395 - 1398. Royal Society Chemistry, Cambridge, UK, 18/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2012/SC/c2sc01101h#ldivAbstract>>.

DOI: 10.1039/C2SC01101H**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.314**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 152**Citas:** 50

- 31** Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Rosario Criado García; M. Cristina Lagunas Castedo; Aranzazu Pintado Alba; M. Rosario Torres Salvador; Mercedes Cano Esquivel. Diphosphines and pyrazole/pyrazolate-type ligands as building blocks in luminescent Au(I) complexes. Journal of Organometallic Chemistry. 696, pp. 2789 - 2796. Elsevier Science SA, Lausanne, Switzerland, 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022328X1100297X>>.

DOI: 10.1016/j.jorgchem.2011.04.022**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.384**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 32** Maria Jose Mayoral Muñoz; Pilar Cornago Ramirez; Rosa Maria Claramunt Vallespi; Mercedes Cano Esquivel. Pyridyl and pyridiniumyl b-diketones as building blocks for palladium(II) and allyl-palladium(II) isomers. Multinuclear NMR structural elucidation and liquid crystal behavior. *New Journal of Chemistry*. 35, pp. 1020 - 1030. Royal Society Chemistry, Cambridge, UK, 01/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2011/nj/c0nj00938e#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C0NJ00938E**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.605**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 154**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 33** Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Herás Castelló; Elisabete Oliveira; Bruno Pedrás; Carlos Lodeiro Espiño; Mercedes Cano Esquivel. Exploring photophysical properties of new Boron and Palladium(II) complexes with b-diketone pyridine type ligands: From liquid crystals to metal fluorescence probes. *Journal of Materials Chemistry*. 21, pp. 1255 - 1263. Royal Society Chemistry, Cambridge, UK, 20/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2011/jm/c0jm02698k#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C0JM02698K**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 5.968**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 134**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 31

- 34** Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Guillermo Orellana Moraleda; Mercedes Cano Esquivel. Alkoxy-substituted difluoroboron benzoylmethanes for photonics applications: a photophysical and spectroscopic study. *Dalton Transactions*. 40, pp. 377 - 383. Royal Society Chemistry, Cambridge, UK, 15/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2011/dt/c0dt00588f#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C0DT00588F**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.838**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 41



- 35** Ignacio Sanchez; Maria Jose Mayoral Muñoz; Jose Antonio Campo Santillana; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Vicente Heras Castello; Mercedes Cano Esquivel. Luminescent liquid crystal materials based on unsymmetrical boron difluoride b-diketonate adducts. *New Journal of Chemistry*. 34, pp. 2937 - 2942. Royal Society Chemistry, Cambridge, UK, 01/12/2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2010/nj/c0nj00503g#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/C0NJ00503G

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.631

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 147

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 26

- 36** Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Maria Rosario Torres Salvador; Carlos Lodeiro Espino; Mercedes Cano Esquivel. Silver pyrazole complexes with tunable liquid crystals and luminescent properties. *New Journal of Chemistry*. 34, pp. 2766 - 2776. Royal Society Chemistry, Cambridge, UK, 01/12/2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2010/nj/b9nj00753a#!divAbstract>>.

DOI: 10.1039/B9NJ00753A

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.631

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 147

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 37** Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador; Mercedes Cano Esquivel. Ionic liquid crystals from b-diketonyl containing pyridinium cations and tetrachlorozincate anions. *Inorganic Chemistry Communications*. 12, pp. 214 - 218. Elsevier Science BV, Amsterdam, Netherlands, 01/03/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1387700308004656>>.

DOI: 10.1016/j.inoche.2008.12.016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.029

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 44

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

- 38** Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador; Carlos Lodeiro Espiño; Mercedes Cano Esquivel. Silver and gold luminescent metallomesogens based on pyrazole ligands. *Dalton Transactions*. pp. 6912 - 6924. Royal Society Chemistry, Cambridge, England, 20/12/2008. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2008/dt/b808487d#!divAbstract>>.

**DOI:** 10.1039/B808487D**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.580**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 43**Citas:** 38

- 39** Paloma Ovejero Morcillo; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Paula Fernandez Tobar; Marta Valien; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador. Mesomorphims of four-coordinated four-chained metal complexes based on pyrazolylypyridine derivatives. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. 481, pp. 34 - 55. Taylor&Francis LTD., Oxon, UK, 01/01/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421400701834005#.VoJ-dPnhDIU>>.

DOI: 10.1080/15421400701834005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.537**Posición de publicación:** 22**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY**Num. revistas en cat.:** 25**Citas:** 12

- 40** Paloma Ovejero Morcillo; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; M. Rosario Torres Salvador. The 3,5-dimethyl-4-nitropyrazole ligand in the construction of supramolecular networks of silver(I) complexes. *Journal of Organometallic Chemistry*. 692, pp. 4093 - 4105. Elsevier Science SA, Lausanne, Switzerland, 01/09/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022328X0700424X>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.168**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 43**Citas:** 19

- 41** Paloma Ovejero Morcillo; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Cristina Lagunas Castedo. Luminescence of neutral and ionic gold(I) complexes containing pyrazole or pyrazolato-type ligands. *Journal of Organometallic Chemistry*. 692, pp. 1690 - 1697. Elsevier Science SA, Lausanne, Switzerland, 15/03/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022328X06010291>>.

DOI: 10.1016/j.jorganchem.2006.12.025**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.168**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 43

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42

- 42** Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador. Reactivity of bis(long chain substituted b-diketonato)palladium(II) [Pd(OOR₂)₂] towards HBF₄: formation of luminescent [BF₂(OOR₂)] derivatives. X-ray structure of [1,3-di(4-n-butoxyphenyl)propane-1,3-dionato]difluoroboron(III). *Inorganic Chemistry Communications*. 7, pp. 974 - 978. Elsevier Science BV, Amsterdam, Netherlands, 15/08/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1387700304002047>>.

DOI: 10.1016/j.inoche.2004.06.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 1.682**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 43** Maria Carmen Torralba Martinez; Paloma Ovejero Morcillo; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; M. Rosario Torres Salvador. Silver and gold trinuclear complexes based on 3-substituted or 3,5-disubstituted pyrazolato ligands. X-Ray crystal structure of cyclo-tris{?-[3,5-bis(4-phenoxyphenyl)-1H-pyrazolato-kN1:kN2]}trigold dichloromethane ([Au₃(pzpp₂)₃]•CH₂Cl₂). *Helvetica Chimica Acta*. 87, pp. 250 - 263. Wiley-VCH Verlag GMBH, Weinheim, Germany, 02/02/2004. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hlca.200490012/abstract>>.

DOI: 10.1002/hlca.200490012**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.833**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 125**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 38

- 44** Maria Jose Mayoral Muñoz; Maria Carmen Torralba Martinez; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello. Pyridilpyrazole derivatives. A new type of mesogenic bidentate ligands inducing mesomorphism on their related PdX₂ complexes. *Inorganic Chemistry Communications*. 6, pp. 626 - 629. Elsevier Science BV, Amsterdam, Netherlands, 01/06/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1387700303000534>>.

DOI: 10.1016/S1387-7003(03)00053-4**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 1.513**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 46**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 22



- 45** Maria Jose Mayoral; Carlos Montoro García; David González. Self-assembled Systems via Nucleobase Pairing. Comprehensive Supramolecular Chemistry, 2nd Edition. 4, pp. 191 - 257. Elsevier Ltd. DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.12536-3, 30/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780124095472125363>>.
DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.12536-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Supramolecular polymerization of paramagnetic species
Nombre del congreso: XL Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 30/06/2025
Fecha de finalización: 03/07/2025
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Real Sociedad Española de Química
María José Mayoral; Lourdes del Álamo; Laura Abad; Adrián Botí; Santiago Herrero.
- 2** **Título del trabajo:** Metallo-supramolecular structures of diruthenium species
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/06/2023
Fecha de finalización: 29/06/2023
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Real Sociedad Española de Química
Santiago Herrero; Lourdes del Álamo; Isabel Coloma; Miguel Cortijo; María José Mayoral.
- 3** **Título del trabajo:** Self-sorting Phenomena Governed by Chelate Cooperativity
Nombre del congreso: XXXVIII Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 27/06/2022
Fecha de finalización: 30/06/2022
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** otros
David Serrano Molina; Carlos Montoro García; María José Mayoral Muñoz; Alberto de Juan; David Gonzalez Rodriguez.
- 4** **Título del trabajo:** Self-sorting Phenomena Governed by Chelate Cooperativity
Nombre del congreso: XXXVII Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 26/05/2019



Fecha de finalización: 30/05/2019

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** otros

Carlos Montoro García; David Serrano Molina; David Gonzalez Rodriguez; María José Mayoral Muñoz.

- 5 Título del trabajo:** Dual Mode Self-assembly of Cone-shaped Discotics
Nombre del congreso: The International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 02/07/2017
Fecha de finalización: 06/07/2017
Julia Guillemé; Maria Jose Mayoral; Tomás Torres; David Gonzalez Rodriguez.

- 6 Título del trabajo:** Dual self-assembly of discotic subphthalocyanines
Nombre del congreso: XXXVI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges,
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Julia Guillemé; Maria Jose Mayoral; Joaquin Calvo; Juan Aragón; Enrique Ortí; Tomás Torres; David Gonzalez Rodriguez.

- 7 Título del trabajo:** Noncovalent Synthesis of Hydrogen-bonded Macrocyclic Assemblies from a DNA Base Toolkit
Nombre del congreso: RSC Macrocyclic and Supramolecular Chemistry Meeting (MASC16)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/12/2016
Fecha de finalización: 16/12/2016
Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry
Maria Jose Mayoral.

- 8 Título del trabajo:** Dual Mode Self-assembly of Discotic Cone-shaped Molecules
Nombre del congreso: The International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (11th ISMSC)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seoul,
Fecha de celebración: 11/07/2016
Fecha de finalización: 14/07/2016
Maria Jose Mayoral; Julia Guillemé; Joaquin Calvo; Juan Aragón; Enrique Ortí; Tomás Torres; David Gonzalez Rodriguez.

- 9 Título del trabajo:** Dual Mode Self-assembly of Discotic Cone-shaped Molecules
Nombre del congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 03/11/2015

Fecha de finalización: 06/11/2015

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** society

Maria Jose Mayoral; Julia Guillemé; Joaquin Calvo; Juan Aragón; Enrique Ortí; Tomás Torres; David Gonzalez Rodriguez.

- 10 Título del trabajo:** Dual Mode Self-assembly of Discotic Cone-shaped Molecules
Nombre del congreso: The International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (10th ISMSC)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 28/06/2015
Fecha de finalización: 02/07/2015
Maria Jose Mayoral; Julia Guillemé; Joaquin Calvo; Juan Aragón; Enrique Ortí; Tomás Torres; David Gonzalez Rodriguez.
- 11 Título del trabajo:** Polar Self-assembled Subphthalocyanine Materials
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Novel Aromatic Compounds
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2015
Fecha de finalización: 10/06/2015
David Gonzalez Rodriguez; Julia Guillemé; Tomás Torres; Maria Jose Mayoral.
- 12 Título del trabajo:** Cooperative self-assembly of oligophenyleneethynylene (OPE) derivatives
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Shangai, China
Fecha de celebración: 07/06/2014
Fecha de finalización: 11/06/2014
Naveen Kumar; Maria Jose Mayoral; Christina Rest; Jennifer Schelheimer; Vladimir Stepanenko; Gustavo Fernandez.
- 13 Título del trabajo:** Auto-organización molecular de sistemas metalorgánicos π -conjugados en disolución
Nombre del congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 09/11/2014
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** society
Maria Jose Mayoral.



- 14** **Título del trabajo:** Cooperative Supramolecular Polymerization driven by Metallophilic Interactions
Nombre del congreso: ISACS10: Challenges in Organic Materials and Supramolecular Chemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 18/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Entidad organizadora: Kyushu University
Maria Jose Mayoral Muñoz; Gustavo Fernandez Huertas.
- 15** **Título del trabajo:** Self-Assembly of Metallosupramolecular pi-systems: coordination geometry-driven Tuning of Cooperativity
Nombre del congreso: SupraChem 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Münster, Alemania
Fecha de celebración: 14/02/2013
Fecha de finalización: 15/02/2013
Entidad organizadora: University of Münster
Maria Jose Mayoral Muñoz; Gustavo Fernandez Huertas.
- 16** **Título del trabajo:** Procesos de auto-organización y reconocimiento molecular en sistemas pi-conjugados
Nombre del congreso: I Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Benidorm, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/12/2012
Fecha de finalización: 12/12/2012
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** society
Maria Jose Mayoral Muñoz.
- 17** **Título del trabajo:** Self-Assembly of Metallosupramolecular pi-systems: coordination geometry-driven Tuning of Cooperativity
Nombre del congreso: International Conference of Young Chemists
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amman, Jordania
Fecha de celebración: 08/04/2012
Fecha de finalización: 10/04/2012
Entidad organizadora: University of Jordan
Maria Jose Mayoral Muñoz; Jennifer Schellheimer; Vladimir Stepanenko; Christina Rest; Gustavo Fernandez Huertas.
- 18** **Título del trabajo:** Contribution to the electron delocalization into the mesomorphic properties
Nombre del congreso: XIX EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 03/07/2011
Fecha de finalización: 07/07/2011



Paloma Ovejero Morcillo; Rosario Criado Garcia; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel.

- 19** **Título del trabajo:** Ligandos pirazolilpiridina en la construcción de metalomesógenos luminiscentes de Ag(I)
Nombre del congreso: XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Publicación en acta congreso: Sí
Paloma Ovejero Morcillo; Eduardo Asensio; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador. pp. 221. Universidad de Huelva, ISBN 978-84-92944-16-3
- 20** **Título del trabajo:** Metalomesógenos iónicos basados en especies tetracoordinadas con ligandos pirazol. Influencia de la geometría tetraédrica o plano-cuadrada
Nombre del congreso: XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Publicación en acta congreso: Sí
Maria Jose Mayoral Muñoz; Marta Rull; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador. pp. 227. Universidad de Huelva, ISBN 978-84-92944-16-3
- 21** **Título del trabajo:** Compuestos tetracoordinados de Pd(II) y Cu(II) con ligandos mono o bidentados N-dadores derivados de pirazol en la consecución de nuevos materiales cristal líquido
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Ana Maria Gonzalez; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.
- 22** **Título del trabajo:** Ligandos b-dicetonato en la consecución de materiales cristal líquido y/o luminiscentes
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 13/09/2009



Fecha de finalización: 18/09/2009

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

Jose Vicente Heras Castello; Mercedes Contreras; Ignacio Sanchez; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana.

23 Título del trabajo: Metallomesogens based on b-diketone containing pyridinyl group. Luminescent behaviour

Nombre del congreso: 10th European Conference on Liquid Crystal (ECLC 09)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Colmar, Francia

Fecha de celebración: 19/04/2009

Fecha de finalización: 24/04/2009

Entidad organizadora: Institut de Physique et Chemie des Materiaux de Strasbourg

Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elisabete Oliveira; Bruno Pedras; Carlos Lodeiro Espiño.

24 Título del trabajo: Generation of metallomesogens by using pyridine-functionalized ligands. Luminescent behaviour

Nombre del congreso: 2nd EUCHEMS Chemistry Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Turin, Italia

Fecha de celebración: 16/09/2008

Fecha de finalización: 20/09/2008

Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elisabete Oliveira; Bruno Pedras; Carlos Lodeiro Espiño.

25 Título del trabajo: Metalomesógenos iónicos de plata basados en ligandos pirazol y contraiones voluminosos. Propiedades luminiscentes

Nombre del congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 7ª Reunión científica Plenaria de Química de Estado Sólido

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Almuñecar, España

Fecha de celebración: 16/09/2008

Fecha de finalización: 19/09/2008

Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador; Laura Rodriguez; Carlos Lodeiro Espiño; Mercedes Cano Esquivel.

26 Título del trabajo: B-dicetonatos funcionalizados de boro y paladio. Propiedades luminiscentes y cristal líquido

Nombre del congreso: XXVI Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 09/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica



Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Mercedes Cano Esquivel; Sabina Rodriguez Hermida; Carlos Lodeiro Espiño.

27 Título del trabajo: Liquid crystal and luminescent materials based on long-chained alkyloxyphenyl and pyridinium-substituted b-diketones

Nombre del congreso: 3rd International symposium on Molecular Materials (MOLMAT 08)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tolouse, Francia

Fecha de celebración: 08/07/2008

Fecha de finalización: 11/07/2008

Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Ignacio Sanchez; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.

28 Título del trabajo: Metalomesógenos luminiscentes de Au(I) y Ag(I)

Nombre del congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 20/11/2007

Fecha de finalización: 22/11/2007

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel.

29 Título del trabajo: Cristales Líquidos luminiscentes derivados de compuestos de Au(I) y Ag(I) con ligandos pirazol

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 09/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Carlos Lodeiro Espiño; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana.

30 Título del trabajo: Supramolecular networks of ionic silver(I) complexes based on substituted pyrazole ligands. Effects of the substituents and the counteranions

Nombre del congreso: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 04/07/2007

Fecha de finalización: 07/07/2007

Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.



- 31 Título del trabajo:** Mesomorphism of four coordinated four-chained metal complexes based on pyrazole derivatives
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Metallomesogens
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cetraro, Italia
Fecha de celebración: 30/05/2007
Fecha de finalización: 02/06/2007
Mercedes Cano Esquivel; Paloma Ovejero Morcillo; Maria Jose Mayoral Muñoz; Jose Vicente Heras Castello; Marta Valien; Paula Fernandez Tobar; Jose Antonio Campo Santillana.
- 32 Título del trabajo:** Molecular architectures based on cationic silver complexes with 3,5-dimethyl-4-nitropyrazole
Nombre del congreso: Joint RSC Meeting. UK Macrocyces & Supramolecular Chemistry Group. Coordination Chemistry Group
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/12/2006
Fecha de finalización: 21/12/2006
Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.
- 33 Título del trabajo:** Metalomesógenos iónicos derivados de Au(I) y Ag(I) con ligandos pirazol
Nombre del congreso: 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 6ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 10/09/2006
Fecha de finalización: 14/09/2006
Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.
- 34 Título del trabajo:** Supramolecular assembly of ionic silver compounds containing the 3,5-dimethyl-4-nitropyrazole (HpzNO₂) ligand
Nombre del congreso: XXII International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 06)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 23/07/2006
Fecha de finalización: 28/07/2006
Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.
- 35 Título del trabajo:** Ensamblaje molecular en compuestos iónicos de Ag(I) con el ligando 3,5-dimetil-4-nitropirazol
Nombre del congreso: Grupo Especializado de Cristalografía. XVII Sumposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sigüenza, España
Fecha de celebración: 13/06/2006



Fecha de finalización: 16/06/2006

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

Maria Jose Mayoral Muñoz; Paloma Ovejero Morcillo; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.

36 Título del trabajo: Calamitic ionic silver complexes based on pyrazole ligands

Nombre del congreso: 8th FIGIPAS Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 06/07/2005

Fecha de finalización: 09/07/2005

Paloma Ovejero Morcillo; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello.

37 Título del trabajo: Supramolecular assembly of ionic pyrazole-silver/gold complexes

Nombre del congreso: 8th FIGIPAS Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 06/07/2005

Fecha de finalización: 09/07/2005

Paloma Ovejero Morcillo; Maria Luz Gallego Adamuz; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.

38 Título del trabajo: Dioxoboranos luminiscentes del tipo [BF₂(OOR₂)] (OOR₂ = 1,3-di(4-n-alkiloxifenil)propano-1,3-dionato)

Nombre del congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica (QIES 04)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 12/09/2004

Fecha de finalización: 16/09/2004

Publicación en acta congreso: Sí

Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Paloma Ovejero Morcillo; Jose Antonio Campo Santillana; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador. pp. 317 - 318. Universidad de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, ISBN 84-8121-755-7

39 Título del trabajo: Complejos binucleares de Au(I) conteniendo ligandos puente del tipo pirazolato y difosfina. Propiedades luminiscentes y comportamiento de cristal líquido

Nombre del congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 12/07/2004

Fecha de finalización: 14/07/2004

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica



Paloma Ovejero Morcillo; Maria Jose Mayoral Muñoz; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Jose Antonio Campo Santillana; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador; Aranzazu Pintado Alba; Cristina Lagunas Castedo.

- 40** **Título del trabajo:** Derivados de paladio para cristales líquidos. Complejos con ligandos mixtos. Compuestos bowlicos”
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 17/07/2002
Fecha de finalización: 19/07/2002
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Sergio Gomez; Maria Jose Mayoral Muñoz; Jose Antonio Campo Santillana; Mercedes Cano Esquivel; Jose Vicente Heras Castello; Elena Pinilla Aguilar; Maria Rosario Torres Salvador.

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universität Würzburg **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut für Organische Chemie and Center for Nanosystems Chemistry
Ciudad entidad realización: Würzburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 30/11/2013 **Duración:** 3 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Universidade Nova de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultade de Ciencias e Tecnologia
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 30/04/2007 - 05/05/2007
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 3** **Entidad de realización:** Queen's University of Belfast
Facultad, instituto, centro: School of Chemistry
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 23/10/2005 - 30/11/2005
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 4** **Entidad de realización:** Queen's University of Belfast
Facultad, instituto, centro: School of Chemistry
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 06/06/2004 - 17/06/2004
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** Queen's University of Belfast
Facultad, instituto, centro: School of Chemistry
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 16/07/2003 - 30/07/2003



Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** RSEQ, Jóvenes Investigadores Químicos (JIQ)
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** organismo
Fecha de inicio-fin: 15/07/2013 - 31/03/2020
- 2 Nombre de la sociedad:** RSEQ, Química Inorgánica (GEQI)
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** organismo
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 3 Nombre de la sociedad:** RSEQ, Química Organometálica (GEQO)
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** organismo
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 4 Nombre de la sociedad:** Royal Society of Chemistry
Entidad de afiliación: Royal Society of Chemistry
Fecha de inicio: 01/07/2017
- 5 Nombre de la sociedad:** RSEQ, Nanociencia y Materiales Moleculares (GENAM)
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** organismo
Fecha de inicio: 15/09/2009
- 6 Nombre de la sociedad:** Socio de la RSEQ
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** organismo
Fecha de inicio: 23/09/2005

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2025
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2010
Año de finalización: 2022
Periodo cubierto: :/:/:
- 2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** CNEAI
Fecha de obtención: 27/05/2022
Tramo vivo: No
Tipo de actividad: Investigación



Año de inicio: 2013

Año de finalización: 2018

Periodo cubierto: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018::/:2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018

3 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: CNEAI

Fecha de obtención: 16/07/2021

Tramo vivo: No

Tipo de actividad: Investigación

Año de inicio: 2007

Año de finalización: 2012

Periodo cubierto: 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012::/:2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Profesor Titular

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Fecha del reconocimiento: 01/07/2024

2 Descripción: Certificación I3

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: organismo

Fecha del reconocimiento: 05/12/2019

3 Descripción: Profesor Ayudante Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Organismo

Fecha del reconocimiento: 14/02/2011

4 Descripción: Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Organismo

Fecha del reconocimiento: 14/02/2011

5 Descripción: Profesor Universidad Privada

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Organismo

Fecha del reconocimiento: 14/02/2011