



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum vitae

Fecha: 28/01/2025

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias Químicas
Depto./Secc./Unidad estr.: Química Orgánica I
Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax: 913944103

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 2306

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 17/02/2022

Situación administrativa

☒ Plantilla

Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Síntesis Orgánica, Polímeros de Impresión Molecular (MIP's), Catálisis Enantioselectiva, ligandos soportados en nanomateriales. Funcionalización de macromoléculas

Researcher ID E-6989-2012

Código Orcid 0000-0002-9289-056X

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias Químicas UCM	1991
Licenciatura con Grado	Facultad de Ciencias Químicas UCM	Diciembre 1991

Doctorado	Centro	Fecha
Química Orgánica	Facultad de Ciencias Químicas UCM	27/10/1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario Predoctoral	Universidad Complutense de Madrid	1992-1995
Colaborador Honorífico	Universidad Complutense de Madrid	1994-1996
Profesor Colaborador	Universidad San Pablo CEU	02/96-10/96
Asistente Científico	Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)	01/01/98-30/09/98
Becario Postdoctoral	Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)	01/10/98-31/12/98
Ayudante de Facultad	Universidad Complutense de Madrid	01/01/99-31/12/01
Profesor Asociado Tipo II	Universidad Complutense de Madrid	01/01/02-30/09/02
Profesor Asociado Tipo III	Universidad Complutense de Madrid	01/10/02-30/09/03
Profesor Contratado Doctor	Universidad Complutense de Madrid	01/10/03-23/11/09
Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	24/11/09-16/02/22

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Alemán	Bien	Bien	Regular

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

1

Título del proyecto: Síntesis de derivados cabeza de puente y pirimidinas con actividad biológica

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-88-0115

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1989

hasta: 1992

Cuántía de la subvención: 12.300.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

2

Título del proyecto: Nuevos aspectos de la química del norbornano y de la pirimidina

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-91-0354

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1992

hasta: 1995

Cuántía de la subvención: 9 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

3

Título del proyecto: Síntesis de reactivos quirales y ciclopentanoides a partir de 2-norbornanonas naturales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-94-0274.

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1995

hasta: 1998

Cuántía de la subvención: 12 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

4

Título del proyecto: "Preparación de Polímeros Homoconjugados"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Acción Integrada Hispano-Alemana nº 138 B.96

Entidades participantes: UCM, Karls-Eberhart Universität (Tübingen, Alemania)

Duración, desde: 1/1/1996

hasta: 31/12/1996

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

5

Título del proyecto: "Investigations on the Electroluminescence of Naphtylene and Vinylene Compounds"

Entidad financiadora: Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)

Entidades participantes: Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)

Duración, desde: 1/1/1998

hasta: 31/12/1998

Investigador responsable: Michael Hanack

Número de investigadores participantes:

6

Título del proyecto: "Verbesserung der Wirtschaftlichkeit bei der Entwicklung und Anwendung tribologischer Systeme"

Entidad financiadora: BMF (Bundesministerium für Bildung und Forschung, Alemania)

Entidades participantes: Eberhard-Karls-Universität (Tübingen, Alemania)

Duración, desde: 1997

hasta: 1999

Investigador responsable: Michael Hanack

7

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones sintéticas de la catálisis quiral

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-97-0264

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1998

hasta: 2001

Cuántía de la subvención: 13 millones de ptas.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

8

Título del proyecto: Aplicaciones de los derivados norbornílicos 1,2- difuncionalizados en síntesis de compuestos enantiopuros y catálisis asimétrica

Entidad financiadora: UNED, 2001V/PROYT/18-I+D

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D.

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador responsable: Prof. Dr. Amelia García Fraile

9

Título del proyecto: Aplicaciones moleculares y supramoleculares de derivados norbornílicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. BQU2001-1347-CO2

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 23 millones de ptas.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

10

Título del proyecto: Síntesis de derivados norbornílicos y piperidínicos. Aplicaciones en química supramolecular, síntesis estereoselectiva, catálisis asimétrica y nuevos materiales.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. CTQ2004-07244-CO2

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 274.910 Euros.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

11

Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A).

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid, Ref. 910107

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, UNED, Comunidad de Madrid

Duración, desde: 2006 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 13.860 Euros.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de Investigadores participantes: 11

12

Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A).

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid, Ref. 910107

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, UNED, Comunidad de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 13.100 Euros.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero, José Osío Barcina

Número de Investigadores participantes: 12

13

Título del proyecto: Organocatálisis y catálisis metálica en transformaciones estereoselectivas: correlaciones estructura-actividad y modelización molecular

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Ref. CTQ2007-67103-CO2

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 275.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 9

14

Título del proyecto: Síntesis y actividad catalítica de nuevos ligandos quirales polidentados derivados del norbonano

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid-Proyectos UCM Ref PR1/08-15775
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2008 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 6.000 Euros
Investigador responsable: Prof. Dr. Paloma Martínez Ruiz
Número de investigadores participantes: 2 (tiempo completo)/ 2 (tiempo parcial)

15
Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Banco Santander Central Hispano - Universidad Complutense de Madrid).
Entidad financiadora: Santander / UCM, Ref. 910107
Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 12.530 Euros.
Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero, José Osío Barcina
Número de investigadores participantes: 14

16
Título del proyecto: Grupo de Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. (Programa de Financiación de Grupos de Investigación validados Santander - Universidad Complutense de Madrid).
Entidad financiadora: Santander / UCM, Ref. 910107
Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.
Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 4.960 Euros.
Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero, José Osío Barcina
Número de investigadores participantes: 12

17
Título del proyecto: Desarrollo de nuevos catalizadores reutilizables para la adición enantioselectiva de reactivos organozínicos a aldehídos.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Ref. CTQ2010-18076
Entidades participantes: MICINN, UCM.
Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 10.890 Euros.
Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero
Número de investigadores participantes: 5

18
Título del proyecto: Nuevos Nanomateriales Polifuncionalizados para la Construcción de Biosensores de Detección Múltiple
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Ref. CTQ2011-24355
Entidades participantes: UCM.
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 102 850 euros
Investigador responsable: Reynaldo Villalonga Santana
Número de investigadores participantes: 3

19
Título del proyecto: Nuevas estrategias nanotecnológicas para el diseño y construcción de plataformas (bio)sensores avanzadas integrables en instrumentación miniaturizada para aplicaciones clínicas y agroalimentarias (NANOAVANSENS)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y el Fondo FEDER, Ref. S2013/MIT-3029
Entidades participantes: UCM, UAH, CSIC, Universidad Autónoma de Madrid
Duración, desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2018
Cuantía de la subvención: 684.850 €
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes:

20
Título del proyecto: BIONANORROBOTS QUÍMICAMENTE PROGRAMADOS Y CONTROLADOS POR ENZIMAS
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Ref. CTQ2014-58989-P
Entidades participantes: UCM.
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 30/06/2018 Cuantía de la subvención: 120.000 euros
Investigador responsable 1: Paloma Martínez Ruiz

Investigador responsable 2: REYNALDO VILLALONGA SANTANA

Número de investigadores participantes: 6

21

Título del proyecto: Nanomáquinas inteligentes basadas en nanomateriales Janus

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Ref. CTQ2017-87954-P

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/01/2021 (Prorrogado hasta 30/09/2022)

Cuantía de la subvención: 100.000 €

Investigador responsable: Reynaldo Villalonga Santana

22

Título del proyecto: Plataformas Multiplexadas para la Detección Simultánea de Biomarcadores de Enfermedades cardiovasculares

Entidad financiadora: Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid, Convocatoria de Doctorado Industrial Ref. IND2017/BMD-7642

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Orion High Technologies S.L.

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/01/2020

Cuantía de la subvención: 74.000 €

Investigador responsable: Reynaldo Villalonga Santana

23

Título del proyecto: Grupo UCM de Nanosensores y Nanomáquinas. Ref. 970848

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid, Programa de financiación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid 2018-actualidad.

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica, Departamento de Química Orgánica UCM

Investigador Principal: Reynaldo Villalonga Santana.

Fecha inicio-fin: 17/07/2018 – actualidad

Importe subvencionado:

- Convocatoria 2018 (GR105/18): 1.750 €
- Convocatoria 2020 (GR29/20): 1.750 €
- Convocatoria 2021 (GRFN17/21): 1.750 €
- Convocatoria 2022 (GRFN14/22): 1.662,50 €
- Convocatoria 2023 (GRFN32/23): 1750 €

24

Título del proyecto: Nuevas nanopartículas Janus para liberación controlada de fármacos y biosensorización (NanoJan).

Entidad financiadora; Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos de Generación de Conocimiento 2021, Ref PID2021-125723NB-I00

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 01/01/2022 hasta: 31/01/2025

Investigador Principal: Reynaldo Villalonga.

Número de investigadores: 4

Importe concedido: 157.300,00 €

25

Título del proyecto: Nanonaves: motorizando la administración de fármacos inteligente (NANOSHIPERY); Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Consolidación Investigadora 2022.

Ref. CNS2022-135255

Duración desde: 01/09/2023 hasta: 31/08/2025

Investigador Principal: Diana Vilela

Número de investigadores: 1

Importe concedido: 182.333,00 €

Ayudas para la contratación de investigadores predoctorales y postdoctorales cofinanciadas por el Fondo Social Europeo (Comunidad de Madrid, Ministerio de Trabajo y Economía Social):

Título del proyecto: Preparación y caracterización de nanopartículas y nanomotores Janus de oro-sílice mesoporosa con controladores enzimáticos

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Fondo Social Europeo. Código: PEJD-2018-PRE/IND-8194

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM.

Duración, desde: 01/03/2019 hasta: 29/02/2020 Retribución Mensual bruta 1.577,08 € (12 pagas)

Investigador Contratado: Hugo Pérez Cuadrado

Título del proyecto: Programa "Investigo"

Entidad financiadora: Ministerio de Trabajo y Economía Social y Fondo Social Europeo. Código CT19/23-INVM-129

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM.

Duración, desde: 01/06/2023 hasta: 31/05/2024 Retribución Mensual bruta (12 pagas)

Investigador Contratado: Marta González Jiménez

Participación en Proyectos de Innovación educativa y Aprendizaje Servicio competitivos:

1

Título del proyecto: Protocolos Normalizados de Trabajo en los Laboratorios de Química Orgánica

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria de proyectos de Innovación Educativa y Desarrollo de Sistemas de Calidad)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003

Investigador responsable: Prof. Dr. Joaquín Plumet Ortega

2

Título del proyecto: Biblioteca Audiovisual para el Laboratorio de Química Orgánica

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria de Proyectos de Innovación Educativa 2003)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM

Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: Prof. Dr. Roberto Martínez Álvarez

3

Título del proyecto: Biblioteca audiovisual para técnicas avanzadas del laboratorio de Química Orgánica

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria de Proyectos de Innovación Educativa 2004)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda

4

Título del proyecto: Implantación del Grupo Piloto de Primer Curso de Biología

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2006/2007)

Entidades participantes: Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/10/2007

Cuantía de la subvención: 9.500 euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Baratas Díaz

5

Título del proyecto: Implantación del Grupo Piloto de Primer Curso de Biología,

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2007/2008)

Entidades participantes: Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/10/2008

Cuantía de la subvención: 12.000 euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Baratas Díaz

6

Título del proyecto: Implantación del Grupo Piloto de Primer Curso de Química

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2007/2008)

Entidades participantes: Facultad de Ciencias Químicas de la UCM

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/10/2008

Cuantía de la subvención: 12.000 euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Laínez Ferrando

7

Título del proyecto: Implantación del Curso Piloto de Primer Curso de la licenciatura en Química

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Convocatoria para la Implantación de Programas Oficiales de Posgrado y experiencias de Grupos Piloto en la UCM 2008/2009)

Entidades participantes: Facultad de Ciencias Químicas de la UCM

Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 30/10/2009

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. Alfredo Laínez Ferrando

8

Título del proyecto: Prácticas Innovadoras de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente 2011)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM
Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 20/07/2012 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Prof. Dr. Santiago de la Moya Cerero

9

Título del proyecto: Adquisición de competencias en los laboratorios de Química Orgánica I: evaluación de satisfacción, propuestas de mejora y adaptación al alumnado con Necesidades Educativas Especiales
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos de Innova-Docencia 2017, nº 76)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica I de la UCM
Duración, desde: 01/09/2017 hasta: 30/06/2018 Acceso: <https://eprints.ucm.es/48257/>
Investigador responsable: Prof. Dr. Paloma Martínez Ruiz

10

Título del proyecto: I.amAble: el aprendizaje en ciencias al servicio de la inclusión educativa
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2018, Nº 52)
Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica UCM
Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 30/06/2019 Cuantía de la subvención: 1125 €
Investigador responsable: Prof. Dr. Santiago Herrero Domínguez

11

Título del proyecto: I.amAble: aprendizaje e inclusión educativa mediante talleres científicos
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2019, Nº 117)
Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica UCM
Duración, desde: 01/09/2019 hasta: 30/06/2020
Investigador responsable: Prof. Dr. Santiago Herrero Domínguez

12

Título del proyecto: Del laboratorio al aula virtual en las prácticas de Química Orgánica
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2020, Nº 134)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM
Duración, desde: 01/09/2020 hasta: 30/06/2021
Investigador responsable: Prof. Dr. Beatriz Lora Maroto

13

Título del proyecto: Introducción del método de aprendizaje basado en investigación en el Laboratorio de Química Orgánica II
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2021, Nº 175)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM
Duración, desde: 01/09/2021 hasta: 30/06/2022
Investigador responsable: Prof. Dr. Beatriz Illescas Martínez

14

Título del proyecto: La "indagación guiada" en el Laboratorio de Química Orgánica II (Grado en Química, Doble Grado en Química y Bioquímica).
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2022, Nº 307)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM
Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 30/06/2023
Investigador responsable: Prof. Dr. Beatriz Illescas Martínez

15

Título del proyecto: Laboratorio virtual de Química Orgánica básica (Grado en Química, Doble Grado en Química y Bioquímica, Grado en Ingeniería Química),
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2023, Nº 316)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM
Duración, desde: 01/09/2023 hasta: 30/06/2024
Investigador responsable: Prof. Dr. Beatriz Illescas Martínez

16

Título del proyecto: Laboratorio virtual de Química Orgánica básica II (Grado en Química, Doble Grado en Química y Bioquímica, Grado en Ingeniería Química)
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Proyectos Innova-Docencia 2024, N° 153)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica UCM
Duración, desde: 01/09/2024 hasta: 30/06/2025
Investigador responsable: Prof. Dr. Beatriz Illescas Martínez

17

Título del proyecto Transformando el futuro: Experimentos de Ciencia Verde para Inspirar Vocaciones Científicas (CIVER-INVOC).
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid, Convocatoria de Proyectos Aprendizaje Servicio 2025, Ref.: 6
Duración, desde: 01/01/2025 hasta: 31/12/2025
Cuantía de la subvención: 500 €
Investigador responsable: Irene Ojeda Fernández

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Herrera Fernández, A.; Moreno Jiménez, F.; Martínez Ruiz, P. and Subramanian, L.R.

Título: And Easy and Versatile Procedure for the Synthesis of *N*'-Trifluoromethylsulfonylisoureas (*N*'-Trifluoromethylsulfonylcarbamidic acid) Derivatives

Ref. X revista: *Synlett*

Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 161 final: 162 Fecha: 1995

DOI: 10.1055/s-1995-4889

2

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Rodríguez Herrero, M. E.; Martínez Ruiz, P.; Subramanian, L. R.; García Gancedo, A

Título: Synthesis of Substituted 1-Norbornylamines with Antiviral Activity.

Ref. X revista: *J. Med. Chem*

libro

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 4474 final: 4477 Fecha: 1995

DOI: 10.1021/jm00022a012

3

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; Subramanian, L. R..

Título: A Facile Synthesis of β -Amino Alcohols with Norbornane Framework

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry*

libro

Clave: A Volumen: 7 páginas, inicial: 1257 final: 1260 Fecha: 1996

DOI: 10.1016/0957-4166(96)00136-X

4

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; Subramanian, L. R.

Título: Synthesis of Homochiral 3-Substituted Cyclopentanones from 2-Norbornanones.

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry*

libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2177 final: 2180 Fecha: 1996

DOI: 10.1002/chin.199704093

5

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.; García Álvarez, P.

Título: Synthesis of Methyl (1*R*,2*S*)- α,α -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Preparation of Chiral Jasmonoids and Prostaglandins

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry*

libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 849 final: 852 Fecha: 1997

DOI: 10.1016/s0957-4166(97)00072-4

6

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.

Título: Synthesis of enantiopure norbornane derivatives. Effect of bridgehead substituent on the π -facial selectivity of the reduction of 2-norbornanones and their oximes

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry*

libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1737 final: 1745 Fecha: 1998

DOI: 10.1016/S0957-4166(98)00132-3

7

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; Martínez Ruiz, P.; Macías San Antonio, R., Martínez Alcázar, M. P.

Título: On the mechanism of the Leuckart reaction. Enantiospecific preparation of (1*R*,2*R*)-*N*-(3,3-dimethyl-2-formylamino-1-norbornyl)acetamide

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1499 final: 1505 Fecha: 1999
DOI: 10.1016/S0957-4166(99)00125-1

8

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez Ruiz, P.

Título: Electron Impact Fragmentation Patterns of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane derivatives

Ref. X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry* libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1472 final: 1476 Fecha: 1999
DOI: 10.1002/(SICI)1097-0231(19990730)13:14<1472::AID-RCM669>3.0.CO;2-V

9

Autores (p.o. de firma): P. Martínez-Ruiz, B. Behnisch, K.-H. Schweikart, M. Hanack, L. Lürer, D. Oelkrug.

Título: Tuning of Photo- and Electroluminescence of New Soluble, PPV-Analogous Short-Chain Compounds with Naphthalene Moieties

Ref. X revista: *Chemistry: A European Journal* libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1294 final: 1301 Fecha: 2000
DOI: 10.1002/(sici)1521-3765(20000417)6:8%3C1294::aid-chem1294%3E3.0.co;2-w

10

Autores (p.o. de firma): B. Behnisch, P. Martínez-Ruiz, K.-H. Schweikart, M. Hanack

Título: Luminescence of New 2,6- and 1,5-Naphthalene-Based PPV-Type Trimers and Polymers

Ref. X revista: *European Journal of Organic Chemistry* libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 2541 final: 2549 Fecha: 2000
DOI: 10.1002/1099-0690(200007)2000:143.0.CO;2-J

11

Autores (p.o. de firma): M. P. Martínez-Alcázar, Félix H. Cano, Paloma Martínez-Ruiz

Título: The Distorted Hexagonal Close Packing mode. Two isomeric chiral complexes of Pd (II): I: bis((1*R*-(*E*)-*N*-3,3-dimethyl-2-hydroximine-1-norbornyl)-trifluoromethanesulfonamide-*N,N'*) palladium (II). II: bis((1*R*-(*E*)-*N*-7,7-dimethyl-2-hydroximine-1-norbornyl)-trifluoromethanesulfonamide-*N,N'*) palladium (II).

Ref. X revista: *Journal of Molecular Structure* libro
Clave: A Volumen: 562 Páginas, inicial: 79 final: 88 Fecha: 2001
DOI: 10.1016/S0022-2860(00)00767-5

12

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz

Título: Influence of the Bridgehead Substituent on the Stereoselective Leuckart Reaction of 2-Norbornanones: Skeleton Rearrangement versus Structural Retention

Ref. X revista: *European Journal of Organic Chemistry* libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, 2805-2808 Fecha: 2001
DOI: 10.1002/1099-0690(200108)2001:153.0.CO;2-G

13

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz

Título: Enantioselective Synthesis of both Enantiomers of Vicinal Norbornanediamines through the Leuckart Reaction of 2-Norbornanones

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, 2153-2158 Fecha: 2001
DOI: 10.1016/S0957-4166(01)00376-7

14

Autores (p.o. de firma): M. L. Mena, P. Martínez-Ruiz, J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: "Molecularly Imprinted Polymers for On-line Preconcentration by Solid Phase Extraction of Pirimicarb in Water Samples"

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* libro
Clave: A Volumen: 451 Páginas, 297-304 Fecha: 2002
DOI: 10.1016/S0003-2670(01)01421-0

15

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz, P. Chicharro Villas

Título: "Bridgehead-Norbornane-Derived β -Amino Alcohol Catalysts: Structural Factors Influencing on the Chirality Transfer"

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, 1-4 Fecha: 2002

DOI: 10.1016/S0957-4166(02)00011-3

16

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz

Título: "A Computational and Experimental Study on the Relative Stabilities of cis- and trans-Isomers of N-Alkylamides in Gas Phase and in Solution"

Ref. X revista: *Journal of Physical Chemistry A* libro

Clave: A Volumen: 106 Páginas, 4942-4950 Fecha: 2002

DOI: 10.1021/jp012891i

17

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz

Título: "The Role of the Substitution Pattern on the Catalytic Activity of Chiral Bridgehead Norbornane-Derived β -Amino Alcohols"

Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, 1457-1460 Fecha: 2002

DOI: 10.1016/S0957-4166(02)00367-1

18

Autores (p.o. de firma): M. Hanack, B. Behnisch, H. Häckl, P. Martínez-Ruiz, K.-H. Schweikart

Título: "Influence of the Cyano Group on the Optical Properties of Oligomeric PPV-derivatives"

Ref. X revista: *Thin Solid Films* libro

Clave: A Volumen: 417 Páginas, 26-31 Fecha: 2002

DOI: 10.1016/S0040-6090(02)00591-6

19

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz

Título: "About the Leuckart Reaction of Chiral 2-Norbornanones bearing Electron-withdrawing Groups: Reaction of Bridgehead Triflates and Triflamides"

Ref. X revista: *Tetrahedron* libro

Clave: A Volumen: 59 (9) Páginas: 1565 - 1569 Fecha: 2003

DOI: 10.1016/S0040-4020(03)00037-1

20

Autores (p.o. de firma): M. L. Mena, L. Agüí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: "Molecularly Imprinted Polymer for On-line Clean up and Preconcentration of Chloramphenicol prior to its Voltammetric Determination"

Ref. X revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* libro

Clave: A Volumen: 376 (1) Páginas, 26-32 Fecha: 2003

DOI: 10.1007/s00216-003-1846-9

21

Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; Martínez-Álvarez, R.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.

Título: Electron ionisation mass spectral studies of bridgehead 7,7-dimethylnorbornane-based β -amino alcohols

Ref. X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry* libro

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 1005 final: 1010 Fecha: 2005

DOI: 10.1002/rcm.1879

22

Autores (p.o. de firma): Guzmán-Vázquez de Prada, A.; Martínez-Ruiz, P.; Reviejo, A. J.; Pingarrón, J. M.

Título: Solid-phase molecularly imprinted on-line preconcentration and voltammetric determination of sulfamethazine in milk

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* libro
Clave: A Volumen: 539 Páginas, inicial: 125 final: 132 Fecha: 2005
DOI: 10.1016/j.aca.2005.02.068
-
- 23
Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, Martínez-Ruiz, P.
Título: Stereocontrolled synthesis of conformationally restricted enantiopure triols and dihydroxy acids based on the norbornane framework
Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, 2329-2332 Fecha: 2005
DOI: 10.1016/j.tetasy.2005.06.001
-
- 24
Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, Martínez-Ruiz, P.
Título: Density Functional Theory Study of Self-association of N-Methylformamide and its Effect on Intramolecular and Intermolecular Geometrical Parameters and the cis/trans-Population.
Ref. X revista: *Journal of Chemical Physics* libro
Clave: A Volumen: 124 Páginas, 234305 (6 pages) Fecha: 2006
DOI: 10.1063/1.2204910
-
- 25
Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.
Título: The role of the conformational flexibility on the catalytic activity of norbornane-derived β -, γ - and δ -amino alcohols.
Ref. X revista: *Tetrahedron: Asymmetry* libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, 742-749. Fecha: 2007
DOI: 10.1016/j.tetasy.2007.03.007
-
- 26
Autores (p.o. de firma): Guzmán-Vázquez de Prada, A.; Loaiza, O. A.; Serra, B.; Morales, M. D.; Martínez-Ruiz, P.; Reviejo, A. J.; Pingarrón, J. M.
Título: Molecularly Imprinted Polymer Solid Phase Extraction Coupled to Square Wave Voltammetry at Carbon Fibre Microelectrodes for the Determination of Fenbendazole in Beef Liver
Ref. X revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* libro
Clave: A Volumen: 388 Páginas, 227-234. Fecha: 2007
DOI: 10.1007/s00216-007-1233-z
-
- 27
Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Díaz Morillo, C.; Lora Maroto, B.
Título: Unexpected Reactivity of 1-amine-2-methylenenorbornane hydrochlorides with m-CPBA.
Ref. X revista: *Tetrahedron Lett.* libro
Clave: A Volumen: 48 Páginas, 5981-5983 Fecha: 2007
DOI: 10.1016/j.tetlet.2007.06.131
-
- 28
Autores (p.o. de firma): Martínez, A.;G. Teso Vilar, E.; Moreno Jiménez, F.; Martínez-Ruiz, P.; Bernárdez Vilaboa, R.
Título: Electron ionisation mass spectral studies of bridgehead-fused Δ^2 -norbornanethiazolines
Ref. X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry* libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, 856-862 Fecha: 2009
DOI: 10.1002/rcm.3950
-
- 29
Autores (p.o. de firma): García Martínez, A.; Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Díaz Morillo, C.
Título: The Role of the C(2) Configuration and Methyl Substitution on the Catalytic Activity of Novel 2,3,3- and 2,7,7-Trimethyl-Substituted γ -Aminonorbornan-2-ols
Ref. X revista: *Chirality* libro
Clave: A Volumen: 22(8) Páginas, 778-787 Fecha: 2010
DOI: 10.1002/chir.20837
-
- 30
Autores (p.o. de firma): Teso Vilar, E.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.
Título: Electron ionisation mass spectral studies of bridgehead substituted norbornan-2-ones: camphor derivatives.
Ref. X revista: *Rapid Communications in Mass Spectrometry* libro
Clave: A Volumen: 25 (3) Páginas, inicial: 395 final: 409 Fecha: 2011

DOI: 10.1002/rcm.4839

31

Autores (p.o. de firma): Villalonga, Reynaldo; Diez, Paula; Eguilaz, Marcos; Martinez, Paloma; Pingarron, Jose M.
Título: Supramolecular Immobilization of Xanthine Oxidase on Electropolymerized Matrix of Functionalized Hybrid Gold Nanoparticles/Single-Walled Carbon Nanotubes for the Preparation of Electrochemical Biosensors

Ref. X revista: *ACS Applied Materials & Interfaces* libro
Clave: A Volumen: 4(8) Páginas, inicial: 4312 final: 4319 Fecha: 2012
DOI: 10.1021/am300983u

32

Autores (p.o. de firma): Teso Vilar, E.; García Martínez, A.; García Fraile, A.; de la Moya Cerero, S.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.

Título: Electron ionization mass spectral studies of bridgehead-substituted fenchone-derived 2-norbornanones

Ref. X revista: *International Journal of Mass Spectrometry* libro
Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 2013
DOI: 10.1016/j.ijms.2012.10.002

33

Autores (p.o. de firma): Diez, Paula; Piuleac, Ciprian-George; Martinez-Ruiz, Paloma; Romano, Santiago; Gamella, Maria; Villalonga, Reynaldo; Pingarron, Jose M.

Título: Supramolecular Immobilization of glucose oxidase on gold coated with cyclodextrin-modified cysteamine core PAMAM G-4 dendron/Pt nanoparticles for mediatorless biosensor design

Ref. X revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* libro
Clave: A Volumen: 405 Páginas, inicial: 3773 final: 3781 Fecha: 2013
DOI: 10.1007/s00216-012-6491-8

34

Autores (p.o. de firma): Sánchez, Alfredo; Diez, Paula; Martínez-Ruiz, Paloma; Villalonga, Reynaldo.; Pingarron, Jose M.

Título: Janus Au-mesoporous silica nanoparticles as electrochemical biorecognition-signaling system

Ref. X revista: *Electrochemistry Communications* libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 51 final: 54 Fecha: 2013
DOI: 10.1016/j.elecom.2013.02.008

35

Autores (p.o. de firma): Conzuelo, Felipe; Gamella, Maria; Campuzano, Susana; Martínez-Ruiz, Paloma; Esteban-Torres, María; de las Rivas, Blanca; Reviejo, A. Julio; Muñoz, Rosario; Pingarron, Jose Manuel

Título: Integrated amperometric affinity biosensors using Co²⁺-tetradentate nitrilotriacetic acid modified disposable carbon electrodes. Application to the determination of β -lactam antibiotics

Ref. X revista: *Analytical Chemistry* libro
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 3246 final: 3254 Fecha: 2013
DOI: 10.1021/ac303604b

36

Autores (p.o. de firma): Araque, Elena; Villalonga, Reynaldo; Gamella, María; Martínez-Ruiz, Paloma; Reviejo, Julio; Pingarron, Jose M.

Título: Crumpled reduced graphene oxide-polyamidoamine dendrimer hybrid nanoparticles for the preparation of electrochemical biosensor

Ref. X revista: *Journal of Materials Chemistry B* libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 2289 final: 2296 Fecha: 2013
DOI: 10.1039/c3tb20078g

37

Autores (p.o. de firma): Sánchez, A.; Diez, P.; Villalonga, R.; Martínez-Ruiz, P.; Eguilaz, M.; Fernández, I.; Pingarrón JM

Título: Seed-mediated growth of jack-shaped gold nanoparticles from cyclodextrin-coated gold nanospheres

Ref. X revista: *Dalton Trans.* libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 14309 final: 14314 Fecha: 2013
DOI: 10.1039/c3dt51368h

38

Autores (p.o. de firma): Fernández, I.; Araque, E.; Martínez-Ruiz, P.; Di Pierro, P.; Villalonga, R.; Pingarrón JM

Título: Gold surface patterned with cyclodextrin-based molecular nanopores for electrochemical assay of transglutaminase activity

Ref. X revista: *Electrochemistry Communications* libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 13 final: 16 Fecha: 2014

39

Autores (p.o. de firma): Díez, P.; Gamella, M.; Martínez-Ruiz, P.; Lanzone, V.; Sánchez, A.; Sánchez, E.; Garcinuño, B.; Villalonga, R.; Pingarrón JM

Título: Biotin-Labeled Electropolymerized Network of Gold Nanoparticles for Amperometric Immunodetection of Human Fibrinogen

Ref. X revista: *ChemElectroChem* libro
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 200 final: 206 Fecha: 2014
 DOI: 10.1002/celc.201300114

40

Autores (p.o. de firma): Elena Araque, Reynaldo Villalonga, María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Alfredo Sánchez; Valentin García-Baonza, José M. Pingarrón,

Título: Water-soluble graphene-carboxymethylcellulose hybrid nanomaterial for biosensor design

Ref. X revista: *ChemPlusChem* libro
 Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 1334 final: 1341 Fecha: 2014
 DOI: 10.1002/cplu.201402017

41

Autores (p.o. de firma): Paula Díez, Alfredo Sánchez; María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Elena Aznar, Ramón Martínez-Máñez, Reynaldo Villalonga, José M. Pingarrón,

Título: Towards the design of biologically-inspired delivery systems controlled by integrated enzyme-based biocomputing ensembles.

Ref. X Revista *Journal of American Chemical Society* Libro
 Clave: A Volumen: **136** Páginas, inicial: 9116 final: 9123 Fecha: 2014
 DOI: 10.1021/JA503578B

42

Autores (p.o. de firma): I. Fernández, A. Sánchez, . Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, R. Villalonga, J. M. Pingarrón

Título: Nanochannel-based electrochemical assay for transglutaminase activity.

Ref. X Revista *ChemComm* Libro
 Clave: A Volumen: 50(87) Páginas, inicial: 13356 final: 13358 Fecha: 2014

43

Autores (p.o. de firma): A. Boujakhrou, A. Sánchez, P. Díez, S. Jiménez, P. Martínez-Ruiz, V. García-Baonza, R. Villalonga, J. M. Pingarrón.

Título: Decorating graphene oxide/nanogold with dextran-based polymer brushes for the construction of ultrasensitive electrochemical enzyme biosensors".

Ref. X Revista *Journal of Materials Chemistry B* Libro
 Clave: A Volumen: 3(17) Páginas, inicial: 3518 final: 3524 Fecha: 2015
 DOI: 10.1039/c5tb00451a

44

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Sanchez, Enrique; Diez, Paula; Sanchez, Alfredo; Martinez-Ruiz, Paloma; Parrado, Concepcion; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título: Single-Walled Carbon Nanotubes/Au-Mesoporous Silica Janus Nanoparticles as Building Blocks for the Preparation of a Bienzyme Biosensor

Ref. X Revista *ChemElectroChem* Libro
 Clave: A Volumen: 2 (11) Páginas, inicial: 1735 final: 1741 Fecha: 2015
 DOI: 10.1002/celc.201500244

45

Autores (p.o. de firma): P. Díez; A. Sánchez; M. Gamella; P. Martínez-Ruiz; E. Aznar; R. Martínez-Máñez; R. Villalonga; J. M. Pingarrón,

Título: Neoglycoenzyme-gated mesoporous silica nanoparticles. Towards the design of nano-devices for pulsatile programmed sequential delivery.

Ref. X Revista *ACS Applied Materials and Interfaces* Libro
 Clave: A Volumen: 8 (12) Páginas, inicial: 7657 final: 7665 Fecha: 2016
 DOI: 10.1021/acsami.5b12645

46

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Diez, Paula; Sanchez, Alfredo; Martinez-Ruiz, Paloma; Parrado, Concepcion; Soto, Paul Eduardo; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título Gold nanoparticles/silver-bipyridine hybrid nanobelts with tuned peroxidase-like activity

Ref. X Revista *RSC Advances*

Libro

Clave: A Volumen: 6(78) Páginas, inicial: 74957 final: 74960 Fecha: 2016

DOI: 10.1039/c6ra12972b

47

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Diez, Paula; Sanchez, Alfredo; Martinez-Ruiz, Paloma; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título Gold nanoparticles-decorated silver-bipyridine nanobelts for hydrogen peroxide biosensor

Ref. X Revista *Journal of Colloid and Interface Science*

Libro

Clave: A Volumen: 482) Páginas, inicial: 105 final: 111 Fecha: 2016

DOI: 10.1016/j.jcis.2016.07.074

48

Autores (p.o. de firma): Boujakhrou, Abderrahmane; Jimenez-Falcao, Sandra; Martinez-Ruiz, Paloma; Sanchez, Alfredo; Diez, Paula; Pingarron, Jose M.; Villalonga, Reynaldo

Título Novel reduced graphene oxide-glycol chitosan nanohybrid for the assembly of an amperometric enzyme biosensor for phenols

Ref. X Revista *Analyst*

Libro

Clave: A Volumen: 141(13) Páginas, inicial: 4162 final: 4169 Fecha: 2016

DOI: 10.1039/c5an02640g

49

Autores (p.o. de firma): Antoni Llopis-Lorente, Paula Diez, Cristina de la Torre, Alfredo Sanchez, Felix Sancenon, Elena Aznar, Maria D Marcos, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez-Máñez, and Reynaldo Villalonga

Título Enzyme-Controlled Nanodevice for Acetylcholine-Triggered Cargo Delivery Based on Janus Au-Mesoporous Silica Nanoparticles

Ref. X Revista *Chem. Eur. J.*

Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 4276 final: 4281 Fecha: 2017

DOI: 10.1002/CHEM.201700603

50

Autores (p.o. de firma): Antoni Llopis-Lorente, Paula Diez, Alfredo Sanchez, María Marcos, Félix Sancenón, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga, and Ramon Martinez

Título Interactive models of communication at the nanoscale using nanoparticles that talk to one another

Ref. X Revista *Nature Communication*

Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 15511 final: Fecha: 2017

doi:10.1038/ncomms15511

51

Autores (p.o. de firma): Antoni Llopis-Lorente, Maria-Dolores Marcos Martínez, Felix Sancenon, Paula Diez, Alfredo Sanchez, Paloma Martinez-Ruiz, Reynaldo Villalonga, Ramon Martinez-Manez

Título Towards chemical communication between nanodevices

Ref. X Revista *Nano Today*

Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 8 final: 11 Fecha: 2018

DOI: 10.1016/J.NANTOD.2017.09.003

52

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, K. Ovejero-Paredes, J. Ruiz-Cabello, P. Martínez-Ruiz, J. M. Pingarrón, R. Villalonga, M. Filice

Título Hybrid decorated core@shell Janus nanoparticles as a flexible platform for targeted multimodal molecular bioimaging of cancer

Ref. X Revista *ACS. Appl. Mater. Interfaces*

Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 31032- final: 31043 Fecha: 2018

DOI: 10.1021/ACSAMI.8B10452

53

Autores (p.o. de firma): Jimenez-Falcao, Sandra; Joga, Natalia; Garcia-Fernandez, Alba; Llopis Lorente, Antoni; Torres, Daniel; de Luis, Beatriz; Sancenon, Felix; Martinez-Ruiz, Paloma; Martinez-Manez, Ramon; Villalonga, Reynaldo

Título Janus nanocarrier powered by bi-enzymatic cascade system for smart delivery

Ref. X Revista *Journal of Materials Chemistry B*

Libro

Clave: A Volumen: 7 (30) Páginas, inicial: 4669 final: 4676 Fecha: 2019

54

Autores (p.o. de firma): Sandra Jimenez-Falcao, Beatriz de Luis, Alba García-Fernández, Antoni Llopis-Lorente, Paula Die, z Alfredo Sánchez, Félix Sancenón, Paloma Martínez-Ruiz*, Ramón Martínez-Máñez*, Reynaldo Villalonga*

Título: Glucose-Responsive Enzyme-Controlled Mesoporous Nanomachine with a Layer-by-Layer Supramolecular Architecture

Ref. X Revista *ACS Appl. Bio Mater.*

Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 3321 final: 3328 Fecha: 2019

doi.org/10.1021/acsabm.9b00338

55

Autores (p.o. de firma): Jimenez-Falcao, S., Parra-Nieto, J., Pérez-Cuadrado, H., Martínez-Máñez, R., Martínez-Ruiz, P., Villalonga, R.

Título: Avidin-gated mesoporous silica nanoparticles for signal amplification in electrochemical biosensor

Ref. X Revista *Electrochemistry Communications*

Libro

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: art 106556 final: Fecha: 2019

DOI: 10.1016/j.elecom.2019.106556

56

Autores (p.o. de firma): Jimenez-Falcao, S., Villalonga, A., Arévalo-Villena, M., Briones-Pérez, A., Martínez-Máñez, R., Martínez-Ruiz*, P., Villalonga, R.

Título: Enzyme-controlled mesoporous nanosensor for the detection of living *Saccharomyces cerevisiae*

Ref. X Revista *Sensors & Actuators: B. Chemical*

Libro

Clave: A Volumen: 303 Páginas, inicial: Art 127197 (7 págs) final: Fecha: 2020

DOI: 10.1016/j.snb.2019.127197

57

Autores (p.o. de firma): Jimenez-Falcao, S., Villalonga, A., Parra-Nieto, J., Llopis-Lorente, A., Martínez-Ruiz, P., Martínez-Máñez, R., Villalonga, R.

Título: Dithioacetal-mechanized mesoporous nanosensor for Hg(II) determination

Ref. X Revista *Microporous and Mesoporous Materials*

Libro

Clave: A Volumen: 297 Páginas: Art 110054 (7 págs) final: Fecha: 2020

DOI: 10.1016/j.micromeso.2020.110054

58

Autores (p.o. de firma): Perez-Calabuig, Ana M.; Diez, Paula; Martinez-Ruiz, Paloma; Martinez-Manez, Ramon; Sanchez, Alfredo; Villalonga, Reynaldo.

Título: An enzyme-controlled Janus nanomachine for on-command dual and sequential release

Ref. X Revista *Chem. Commun.*

Libro

Clave: A Volumen: 56(47) Páginas, inicial: 6440 final: 6443 Fecha: 2020

DOI: 10.1039/d0cc01234c

59

Autores (p.o. de firma): Sandra Jimenez-Falcao, Daniel Torres, Paloma Martínez-Ruiz, Diana Vilela, Ramón Martínez-Máñez, Reynaldo Villalonga.

Título: Sucrose-Responsive Intercommunicated Janus Nanoparticles Network

Ref. X Revista *Nanomaterials*

Libro

Clave: A Volumen: 11(10) Páginas, inicial: 2492 final: Fecha: 2021

DOI: 10.3390/nano11102492

60

Autores (p.o. de firma): Mayol, B., Diez, P., Sánchez, A., Paredes, C. D. L. T., Villalonga, A., Lucena-Sánchez, E., Sancenón, F., Martínez-Ruiz, P., Vilela, D., Martinez-Manez, R., Villalonga, R.*

Título: Sucrose-Responsive Intercommunicated Janus Nanoparticles Network

Ref. X Revista *Nanoscale*

☐ Libro

Clave: A Volumen: 13(44), pp.– Páginas, inicial: 18616 final: 18625 Fecha: 2021

DOI: 10.1039/D0NR08282A

61

Autores (p.o. de firma): Villalonga, Anabel; Parrado, Concepción; Díaz, Raúl; Sánchez, Alfredo; Mayol, Beatriz; Martínez-Ruiz, Paloma; Vilela, Diana; Villalonga, Reynaldo

Título: Supramolecular Enzymatic Labeling for Aptamer Switch-Based Electrochemical Biosensor

Ref. X Revista *Biosensors*

☐ Libro

- Clave: A Volumen: 12(7) Páginas, Artículo número 514 Fecha: 2022
DOI: 10.3390/bios12070514
-
- 62
Autores (p.o. de firma): Villalonga, Anabel; Sánchez, Alfredo; Vilela, Diana; Mayol, Beatriz; Martínez-Ruiz, Paloma; Villalonga, Reynaldo
Título: Electrochemical aptasensor based on anisotropically modified (Janus-type) gold nanoparticles for determination of C-reactive protein
Ref. X Revista *Microchimica Acta* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 189(8)) Páginas, Artículo número 309 Fecha: 2022
DOI: 10.1007/s00604-022-05420-4
-
- 63
Autores (p.o. de firma): Mayol, Beatriz; Dato, Victor; Rodriguez, Manuel; Lucena, Elena; Villalonga, Anabel; Díez, Paula; Jimenez-Falcao, Sandra; Sancenón, Félix; Sánchez, Alfredo; Vilela, Diana; Martínez-Ruiz, Paloma; Martínez-Mañez, Ramón; Villalonga, Reynaldo
Título: An enzyme-controlled mesoporous nanomachine for triple-responsive delivery
Ref. X Revista *Journal of Materials Chemistry B* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 10(36) Páginas, inicial: 6983 final: 6990 Fecha: 2022
DOI: 10.1039/d2tb01069k
-
- 64
Autores (p.o. de firma Beatriz Mayol, Ana Rodríguez, Anabel Villalonga, Carlos Anillo, Diana Vilela, Alfredo Sánchez, Paloma Martínez-Ruiz and Reynaldo Villalonga
Título: An intercommunicated nanosystem for dual delivery
Ref. X Revista *Journal of Materials Chemistry B* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11(30) Páginas, inicial: 7190 final: 7196 Fecha: 2023
DOI: 10.1039/d3tb00512g
-
- 65
Autores (p.o. de firma Mayol, Beatriz; Pradana-Lopes, Sandra; Garcia, Alba; de la Torre, Cristina; Diez, Paula; Villalonga, Anabel; Anillo, Carlos; Sanchez, Alfredo; Vilela, Diana; Martinez-Ruiz, Paloma; Martinez-Mañez, Ramon; Villalonga, Reynaldo
Título: Self-propelled enzyme-controlled IR-mesoporous silica Janus nanomotor for smart delivery
Ref. X Revista *Journal of Colloid and Interface Science* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 671 Páginas, inicial: 294 final: 302 Fecha: 2024
DOI10.1016/j.jcis.2024.05.134
-
- 66
Autores (p.o. de firma Villalonga, A.; Díaz, R.; Ojeda, I.; Sánchez, A.; Mayol, B.; Martínez-Ruiz, P.; Villalonga, R.; Vilela, D.
Título: Sandwich-type electrochemical aptasensor with supramolecular architecture for prostate-specific antigen
Ref. X Revista *Molecules* ☐ Libro
Clave: A Volumen: 29 (19) Páginas, inicial: art 4714 final: Fecha: 2024
DOI 10.3390/molecules29194714
-
- 67
Autores (p.o. de firma Beatriz Mayol, Esther García, Alexander Hoppe, Lucía Espejo, Miranda Muñoz, Marta González, Anabel Villalonga, Teresa Moreno, Alfredo Sánchez, Diana Vilela, Narcisa Martínez-Quiles, Paloma Martínez-Ruiz and Reynaldo Villalonga. Título: *Novel Janus nanomachine based on mesoporous silica nanoparticles anisotropically modified with PAMAM dendrimers for enzyme controlled drug delivery*
Ref. X Revista *Nanoscale* ☐ Libro
Clave: A Volumen: aceptado Páginas, inicial: final: Fecha: 2025
DOI

Publicaciones de Ámbito Docente

Autores G. Orellana, P. Martínez Ruiz, D. García, R. Cuervo, M. L. Quiroga, R. Martínez, A. Herrera, B. Illescas, M.A. Herranz, L. Sánchez, D. Armesto, N. Martín, A. Martín, M.J. Ortiz, S. Romano, M.A. Rodríguez

Título: Laboratorio de Química Orgánica II. Biblioteca audiovisual en DVD

Ref. ISBN: 978-84-7491-876-2

DVD

Clave:

Fecha: 2007

Coautora de la Guía de Apoyo al Profesorado (Recomendaciones prácticas para el profesorado que tiene estudiantes con discapacidad y necesidades educativas específicas en las aulas) editada por la OIPD de la UCM. 2012

Enlace a la publicación: <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-1453/GUIA%20PROFESORADO%20S%C3%8DNDROME%20DE%20ASPERGER.pdf>

Artículo de prensa: "Concesión del Premio Nobel de Química 2021", por invitación de la Fundación para el Conocimiento Madrid I+D. Revista Notiweb, Diciembre de 2021.

Enlace al monográfico: https://www.madrimasd.org/uploads/premios_nobel_2021.pdf

Enlace al artículo:

Madrid <http://www.madrimasd.org/notiweb/analisis/benjamin-list-david-mcmillan-premio-nobel-quimica-2021>

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Institut für Organische Chemie II. Eberhard-Karls Universität

Localidad: Tübingen

País Alemania

Fecha: 1/31 de Agosto, 1996

Duración (semanas): 4

Tema: Síntesis de nuevos polímeros homoconjugados

Clave: D

Centro: Institut für Organische Chemie II. Eberhard-Karls Universität

Localidad: Tübingen

País Alemania

Fecha: 01/01/98-31/12/98

Duración (semanas): 56

Tema: Electroluminiscencia de compuestos homoconjugados derivados del naftaleno

Clave: P

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

1

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, F. Moreno Jiménez, P. Martínez Ruiz.

Título: "Síntesis de N'-sulfonil derivados de isourea y compuestos relacionados".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Torremolinos, España

Fecha: 1992

2

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, J. M. González-Fleitas de Diego, P. Martínez Ruiz.

Título: "Síntesis enantioespecífica de ácidos 1-norbornancarboxílicos"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Vitoria, España

Fecha: 1994

3

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.

Título: "Síntesis enantioespecífica de 3-formilmetilciclopentanonas".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Vitoria, España

Fecha: 1994

4

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.

Título: "Synthesis of homochiral bridgehead 1,2-aminoalcohols containing a norbornane framework".

Tipo de participación: Póster

Congreso: IXth European Symposium on Organic Chemistry Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Warszawa, Polonia

Fecha: 1995

5

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. Chicharro Villas

Título: "Síntesis y estudio de nuevos aminonorbornanos como catalizadores quirales en síntesis asimétrica".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 1997

6

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, R. Macías San Antonio.

Título: "Reacción de Leuckart de N-(2-oxo-1-norbornil)acetamidas y 2-oxo-1-norbornilaminas. Síntesis estereoselectiva de 1,2-norbornanodiaminas".

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 1997

7

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. P. García Álvarez

Título: "Synthesis of Methyl (1R,2S)- α,α -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Enantioespecific Preparation of Chiral Jasmonoids".

Tipo de participación: Póster

Congreso: Xth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Basilea, Suiza

Fecha: 1997

8

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.
Título: "Synthesis and Study of Behaviour under Electron Impact of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives".
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIst European Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Goteburgo, Suecia

Fecha: 1999

9

Autores: Martin Ottmar, Paloma Martinez Ruiz, Michael Hanack.
Título: "Light Emitting Diodes of Phthalocyanine and Polynaphthyl-enevinylene"
Tipo de participación: Póster
Congreso: IVth International Symposium on Functional Dyes-science and Technology of Functional π -Electron systems
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Osaka, Japón

Fecha: 1999

10

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz.
Título: "Stereoselective Synthesis and EI Mass Spectra of 7,7-Dimethyl-1,2-Norbornane Derivatives"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIInd European Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Groningen, Holanda

Fecha: 2001

11

Autores: M. L. Mena, P. Martínez-Ruiz, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón
Título: "Polímeros de impresión molecular para la preconcentración en línea mediante extracción en fase sólida de pirimicarb en muestras de agua"
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Huelva, España

Fecha: 2001

12

Autores: M. L. Mena, L. Agüí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón
Título: "Molecularly imprinted polymers: A new approach for on-line clean-up and preconcentration by solid phase extraction of chloramphenicol"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (Expoquimia)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2002

13

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez-Ruiz
Título: "Influencia de la sustitución en el mecanismo de la reacción de Leuckart de 2-norbornanonas"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reunión Biental de la Real Sociedad de Química de España.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2003

14

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, P. Martínez-Ruiz, , A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón.
Título: "Determination of sulfamethazine in milk using molecularly imprinted polymers (MIP's) with SWV detection"
Tipo de participación: Póster

Congreso: XIIIrd Euroanalysis
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 2004

15

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, , S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz and C. Díaz Morillo

Título: "Synthesis and catalytic activity of novel chiral bridgehead γ -amino norbornan-2-ols.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIIIrd European Symposium on Organic Chemistry.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha: 2005

16

Autores: Mercedes Valiente López, Paloma Martínez Ruiz, Alfonso Pérez

Título: "Una Universidad para todos: también para los afectados con el Síndrome de Asperger y otros Trastornos de la Comunicación"

Congreso: II Congreso Nacional sobre Universidad y Discapacidad

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: DVD de Resúmenes

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 2006

17

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero , P. Martínez-Ruiz, C. Díaz Morillo

Título: "Síntesis y evaluación de la actividad catalítica de γ -aminoalcoholes con esqueleto norbornánico: efecto de la sustitución metílica sobre la transferencia de quiralidad. "

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 2007

18

Autores: P. Martínez-Ruiz, A. Láinez Ferrando, A. Gutiérrez Alonso

Título: "Experiencia Piloto de Adaptación Progresiva al EEES del Primer Curso de la Licenciatura en Química en la UCM "

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Reunión de Innovación Docente en Química INDOQUIM 2009.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 2009

19

Autores: A. Gamonal Ruiz-Crespo, P. Martínez-Ruiz, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile

Título: "Síntesis enantioespecífica de ácidos C1-sustituídos (1R,3R)-ciclopentanodicarboxílicos"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química de España.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

20

Autores: Sánchez-Carnerero, E. M.; Zurro de la Fuente, M.; Lora Maroto, B.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.; de la Moya Cerero, S.

Título: "E Metodología y material para una enseñanza práctica innovadora de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica Sostenible "

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Reunión de Innovación Docente en Química INDOQUIM 2012.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2012

21

Autores: M. Gamella, F. Conzuelo, Campuzano, B. de las Rivas, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, A.J. Reviejo, R. Muñoz, J.M. Pingarrón

Título: "Affinity Penicillin-Binding Protein Amperometric Biosensors for the Determination of β -Lactam Antibiotic in Milk "

Tipo de participación: Póster y Flash Communication premiada por la SEQA.

Congreso: XVIII Reunión de La Sociedad Española de Química Analítica.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Úbeda, España

Fecha: 2013

22

Autores: Reynaldo Villalonga, Paula Díez, Alfredo Sánchez; Paloma Martínez-Ruiz, Paloma Yáñez-Sedeño, Marcos Eguílaz, José M. Pingarrón

Título: Janus and electropolymerized nanoparticles for electrochemical biosensor

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 5th Elecnano

Lugar celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 15/05/2013 - 17/05/2013

23

Autores: Alfredo Sánchez; Íñigo Fernández, Paula Díez, Reynaldo Villalonga, Paloma Martínez-Ruiz, José M. Pingarrón

Título: Preparation of well defined morphology gold nanoparticles via seed-mediated growth methods from modified gold nanospheres

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Publicación: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas,

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 08/07/2013 - 09/07/2013

24

Autores: Alfredo Sánchez; Reynaldo Villalonga, Paula Díez, Paloma Martínez-Ruiz, Elena Aznar, Ramón Martínez-Máñez, José M. Pingarrón

Título: Janus Au-Mesoporous silica nanoparticles as integrated systems for controlled delivery and electrochemical biorecognition-signaling.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Publicación: VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas,

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 08/07/2013 - 09/07/2013

25

Autores: R. Villalonga, P. Díez, M. Eguílaz, P. Martínez-Ruiz, J.M. Pingarrón

Título: "Inmovilización de Xantina Oxidasa en Matrices Híbridas Nanotubos/Nanopartículas de Oro Electropolimerizadas para la Construcción de Biosensores Electroquímicos "

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Santander, España

Fecha: 2013

26

Autores: A. Sánchez, P. Díez, R. Villalonga, P. Martínez-Ruiz, M. Eguílaz, J. M. Pingarrón

Título: "Preparación de Nanopartículas de Oro Tipo "Yaquis" a partir de Nanoesferas Recubiertas con β -Ciclodextrina "

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Santander, España

Fecha: 2013

27

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Reynaldo Villalonga, Paula Díez, Alfredo Sánchez, Elena Araque, María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Julio Reviejo, Paloma Yáñez-Sedeño, José M. Pingarrón
Título: Nanomateriales híbridos para el diseño de biosensores electroquímicos
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 15/09/2013 - 18/09/2013

28

Autores: J. M. Pingarrón, R. Villalonga, E. Araque, M. Gamella, J. Reviejo, C. B. Arenas, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, P. Díez, A. Boujakhrou, B. Borisova
Título: Graphene grafted with water-soluble polymers for electrochemical biosensors
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ElecNano 6
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 26/05/2014 - 28/05/2014

29

Autores: P. Díez, R. Villalonga, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, R. Martínez-Máñez, J. M. Pingarrón
Título: "Neoglycoenzyme-gated mesoporous silica nanoparticles as stimuli-responsive systems for controlled delivery"
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th International Conference on Novel Enzymes.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Ghent, Bélgica Año: 2014

30

Autores: R. Villalonga, P. Díez, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, E. Aznar, R. Martínez-Máñez, J. M. Pingarrón
Título: "Janus nanoparticles-based smart nanomachines controlled by enzymatic biocomputing ensembles"
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th International Conference on Novel Enzymes.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Ghent, Bélgica Año: 2014

31

Autores: R. Villalonga, P. Díez, A. Sánchez, E. Aznar, C. de la Torre, P. Martínez-Ruiz, R. Martínez-Máñez, J. M. Pingarrón
Título: Nanomáquinas mesoporosas controladas por enzimas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

32

Autores: P. Díez, R. Villalonga, P. Martínez-Ruiz, Marcos Eguílaz, Paloma Yáñez-Sedeño, J. M. Pingarrón
Título: Redes electropolimerizadas de nanopartículas de oro polifuncionalizadas para la construcción de biosensores electroquímicos
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

33

Autores: A. Sánchez, Í. Fernández, P. Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, M. Saadaoui, S. Campuzano, N. Raouafi, J. M. Pingarrón, R. Villalonga
Título: Empleo de películas de sílice mesoporosa ordenada en análisis electroquímico
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

34

Autores: J. M. Pingarrón, R. Villalonga, E. Araque, M. Gamella, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, P. Díez, A. Boujakhrou
Título: Graphene grafted with water-soluble polymers for electrochemical biosensors

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19/07/2015 - 23/07/2015

35

Autores: R. Villalonga, J.M. Pingarrón, R. Martínez-Mañez, P. Díez, A. Sánchez, M. Gamella, E. Aznar, C. de la Torre, P. Martínez-Ruiz, J.R. Murguía
Título: Janus nanoparticles-based enzyme powered nanomachines
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology..
Lugar celebración: Salamanca (Spain), Fecha: 6-8th July, 2015

36

Autores: Paloma Martínez Ruiz
Título: Síndrome de Asperger: Aspectos Discapacitantes y Valoración
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Presente y Futuro de las personas con Distintas Capacidades. Organización: UNED, INAP.
Lugar celebración: Madrid Fecha: 19/01/2016 - 20/01/2016

37

Autores: A. Sánchez, P.E.D. Soto Rodriguez, Í. Fernández, P. Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, M. Saadaoui, S. Campuzano, N. Raouafi, J. M. Pingarrón, R. Villalonga
Título: Mesoporous silica thin films for electrochemical analysis
Tipo de participación: Póster
Congreso: SELECTBIO - Single Molecule & Single Cell Analysis
Lugar celebración: Madrid Fecha: 15/03/2016 - 16/03/2016

Autores: S. Jiménez-Falcao, A. Boujakhrou, P. Martínez-Ruiz, P. Díez, A. Sánchez, J. M. Pingarrón, R. Villalonga
Título: Hybrid nanomaterials based on graphene and polysaccharides as scaffold for enzymatic biosensing platforms for the electrochemical determination of phenols
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 11/09/2016 - 15/09/2016

38

Autores: A. Sánchez, P.E.D. Soto-Rodriguez, G. Luna, I. Fernández, P. Díez, P. Martínez-Ruiz, P. Di Pierro, R. Porta, M. Saadaoui, S. Campuzano, N. Raouafi, J. M. Pingarrón, R. Villalonga
Título: Electrochemical biosensors based on mesoporous silica thin films
Tipo de participación: Comunicación oral corta
Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 11/09/2016 - 15/09/2016

39

Autores: A. Llopis-Lorente, P. Díez, C. de la Torre, A. Sánchez, F. Sancenón, E. Aznar, M.D. Marcos, P. Martínez-Ruiz, R. Martínez-Mañez, R. Villalonga
Título: Enzyme-controlled nanodevice for acetylcholine-triggered cargo delivery based on Janus Au-mesoporous silica nanoparticles.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Lugar celebración: Burjassot, Valencia Fecha: 7/07/2016 - 8/07/2016

40

Autores: P. Martínez-Ruiz, S. Jiménez, A. Briones, J. Úbeda, R. Villalonga
Título: Desarrollo de un Nanobiosensor basado en Nanomáquinas Au-CD-MSN para la Determinación Cuantitativa de *Saccharomyces Cerevisiae*.
Tipo de participación: Póster

41

Autores: S. Jiménez-Falcao, A. Llopis-Lorente, B. de Luis, A. García-Fernández, A. Sánchez, P. Martínez-Ruiz, R. Martínez-Mañez, R. Villalonga

Título: Desarrollo de un bionanosistema híbrido de encapsulamiento y liberación de fármacos sensible a la glucosa

Tipo de participación: Comunicación oral tipo Flash

Congreso: 2 QuimBioQuim.

Lugar celebración: Móstoles, Madrid

Fecha: 4/10/2017 - 05/10/2017

42

Autores: Ana M^a Pérez Calabuig, Paloma Martínez-Ruiz, Alfredo Sanchez Sanchez, Reynaldo Villalonga Santana

Título: Dual drug delivery system based on functionalized nanomaterials

Tipo de participación: Flash y Póster

Congreso: III Congreso Nacional de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos (III QuimBioQuim)

Lugar de celebración: Albacete

Fecha: 3/10/2018 - 5/10/2018

43

Autores: Sandra Jimenez-Falcao, Daniel Torres Jurado, Paloma Martinez Ruiz, Reynaldo Villalonga Santana

Título: model of communication between two nanoparticles

Tipo de participación: Flash-Poster

Congreso: III Congreso Nacional de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos (III QuimBioQuim)

Lugar de celebración: Albacete

Fecha: 3/10/2018 - 5/10/2018

44

Autores: Sandra Jimenez Falcao, Paloma Martinez Ruiz, Reynaldo Villalonga Santana

Título: Nano means colossal

Tipo de participación: Oral

I Concurso Brain Wars: the future is in your hands. Organizado por MADRID UCM STUDENT CHAPTER (ECS)

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 19/10/2018

45

Autores: Ana M. Pérez-Calabuig; Paloma Martínez Ruiz, Alfredo Sánchez; Reynaldo Villalonga

Título: Selective delivery system based on nanostructured materials

Tipo de participación: Póster

I Concurso Brain Wars: the future is in your hands. Organizado por MADRID UCM STUDENT CHAPTER (ECS)

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 19/10/2018

46

Autores: Karina Ovejero Paredes, Alfredo Sánchez, Reynaldo Villalonga, Paloma Martínez-Ruiz, José Manuel Pingarron, Jesús Ruiz-Cabello, Marco Filice

Título: Silica-based Janus nanohybrids for targeted multimodal molecular imaging of cancer

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Jornada de Promoción a la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías

Lugar celebración: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

Fecha: 4/04/2019 – 5/04/2019

47

Autores: S. Pradana-López, P. Martínez-Ruiz, A. Sánchez, R. Villalonga

Título: Nanomotores Janus controlados por Enzimas

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Jornada de Promoción a la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías

Lugar celebración: Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

Fecha: 4/04/2019 – 5/04/2019

48

Autores: Sandra J. Falcao, Anabel V. Chico, Jorge P. Nieto, Paloma M. Ruiz, Reynaldo V. Santana

Título: Desarrollo de un nanosensor colorimétrico para la determinación rápida de ácido ascórbico
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 25/05/2019 - 29/05/2019

49

Autores: Paloma Martínez-Ruiz, Sandra Jimenez-Falcao, Antoni Llopis-Lorente, Beatriz de Luis, Paula Díez, Alfredo Sánchez, Félix Sancenón, Ramón Martínez-Máñez, Reynaldo Villalonga
Título: Nanomáquina multicapa controlada enzimáticamente para la liberación controlada de fármacos
Tipo de participación: Comunicación Oral Flash
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 25/05/2019 - 29/05/2019

50

Autores: Beatriz Mayol-Hornero, Paula Díez, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga
Título: Mono and Byenzimatic Nanomachines for Drug Delivery
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 25/05/2019 - 29/05/2019

51

Autores: Beatriz Mayol-Hornero, Víctor Dato, Daniel Torres-Jurado, Paula Díez, Paloma Martínez Ruiz, Reynaldo Villalonga
Título: Novel pH/hydrogen peroxide dual-responsive nanomachine for drug delivery
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos, QuimBioQuim
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 23/10/2019 - 25/10/2019

52

Autores: Alfredo Sánchez, Sandra Pradana-López, Beatriz Mayol, Diana Vilela, Paul E. D. Soto-Rodríguez, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga
Título: Janus self-propelled nanomotors enzymatically controlled
Tipo de participación: Póster
Congreso: Symposium de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Online Fecha: 27/09/2021 – 30/09/2021

53

Autores: Beatriz Mayol, Víctor Dato, Manuel Estravís, Elena Lucena, Paula Díez, Sandra Jimenez-Falcao, Anabel Villalonga, Félix Sancenón, Alfredo Sánchez, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez-Máñez, Reynaldo Villalonga
Título: Enzyme-controlled mesoporous nanomachine for dual-responsive delivery
Tipo de participación: Póster
Congreso: Symposium de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Online Fecha: 27/09/2021 – 30/09/2021

54

Autores: Beatriz Mayol, Víctor Dato, Manuel Estravís, Cristina de la Torre, Paula Díez, Sandra Jimenez-Falcao, Anabel Villalonga, Félix Sancenón, Alfredo Sánchez, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez-Máñez and Reynaldo Villalonga
Título: Enzyme-controlled Mesoporous Nanomachine for Triple-responsive Controlled Delivery
Tipo de participación: Póster
Congreso: NanoMed 2021
Lugar celebración: Híbrido: Online-Milán, Italia Fecha: 20/10/2021 – 22/10/2021

55

Autores: Beatriz Mayol, Alba García-Fernández, Paula Díez, Anabel Villalonga, Félix Sancenón, Alfredo Sánchez, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez-Máñez, Reynaldo Villalonga
Título: Glucose dehydrogenase powered mesoporous drug delivery system
Tipo de participación: Flash
Congreso: XVII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: 23/11/2021 – 26/11/2021

56

Autores: Diana Vilela, Sandra Jimenez-Falcao, Daniel Torres, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez Máñez, Reynaldo Villalonga.

Título: Sucrose-Responsive Intercommunicated Janus Nanoparticles Network.

Tipo de participación: Póster

Congreso: MCAA Annual conference (Lisbon)

Lugar celebración: Online

Fecha: 26/03/2022-27/03/2022

57

Autores: Beatriz Mayol, Ana Rodriguez, Diana Vilela, Paula Diez, Anabel Villalonga, Alfredo Sánchez, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga

Título: Chemical Communication between Mesoporous Nanoparticles for Dual Delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha 27-30 de Junio de 2022

58

Autores: Beatriz Mayol, Sandra Pradana-López, Alba García-Fernández, Alfredo Sánchez, Paula Diez, Anabel Villalonga, Félix Sancenón, Paloma Martínez-Ruiz, Diana Vilela, Ramón Martínez-Máñez, Reynaldo Villalonga.

Título: JANUS NANOMOTOR FOR ENZYME-CONTROLLED DRUG DELIVERY

Tipo de participación: Comunicación oral Flash

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química (RSEQ)

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25/06/2023 – 29/06/2023

59

Autores: A. Villalonga, A. Sánchez, D. Vilela, B. Mayol, P. Martínez-Ruiz, R. Villalonga.

Título: AMPEROMETRIC APTASENSOR FOR C-REACTIVE PROTEIN BASED ON JANUS-TYPE GOLD NANOPARTICLES

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química (RSEQ)

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25/06/2023 – 29/06/2023

60

Autores: A. Sánchez, A. Villalonga, C. Parrado, R. Díaz, B. Mayol, P. Martínez-Ruiz, D. Vilela, R. Villalonga.

Título: APTAMER SWITCH-BASED ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR USING A NOVEL SUPRAMOLECULAR LABEL SYSTEM

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química (RSEQ)

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25/06/2023 – 29/06/2023

Autores: Teresa Moreno Núñez, Marta Gonzalez-Jimenez, Esther García-Díez, Beatriz Mayol, Soraya Salido, Paloma Martínez-Ruiz, Diana Viela, Narcisa Martínez Quiles, Reynaldo Villalonga

Título: Síntesis de ligandos estímulo-dependientes para el diseño de nanomáquinas mesoporosas

Tipo de participación: Comunicación oral (Comunicación premiada por el Comité Organizador).

Congreso: "XVI Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud" , "XX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas" y "I Congreso de Ciencias Experimentales en el Campo de la Salud ".

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 18/04/2024—20/04/2024

Autores: Marta González-Jiménez, Teresa Moreno Núñez, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga Santana

Título: nanomáquinas mesoporosas como sistemas de liberación controlada de fármacos dependientes de H₂O₂

Tipo: comunicación oral

Congreso: VIII Jornada de Promoción de la Investigación Básica para estudiantes de Ciencias e Ingenierías – 2024

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 25/04/2024—26/04/2024

Autores: Beatriz Mayol.
Título: Enzyme-controlled mesoporous nanorobots for drug delivery
Tipo: Charla Invitada
Congreso: 7th International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scale (MARSS2024)
Lugar de celebración: Delft, Países Bajos Fecha: 01/07/2024—05/07/2024

Autores: Diana Vilela, Beatriz Mayol, Sandra Pradana-López, Alba García-Fernández, Alfredo Sánchez, Anabel Villalonga, Félix Sancenón, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez Máñez, Reynaldo Villalonga.
Título: Iridium Janus Nanomotor for Smart Drug Delivery
Tipo: Comunicación oral
Congreso: XI International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 03/09/2024—03/09/2024

Autores: Beatriz Mayol, Ana Fernández, Anabel Villalonga, Carlos Anillo, Diana Vilela, Alfredo Sánchez, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga.
Título: An intercommunicated nanosystem for dual delivery
Tipo: Poster
Congreso: XI International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 03/09/2024—03/09/2024

Autores: Anabel Villalonga, Concepción Parrado, Raúl Díaz, Alfredo Sánchez, Beatriz Mayol, Paloma Martínez-Ruiz, Diana Vilela, Reynaldo Villalonga.
Título: Electrochemical Aptasensor Based on Sandwich Type Method with Supramolecular Enzymatic Labeling
Tipo: Poster
Congreso: XI International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 03/09/2024—03/09/2024

Autores: Anabel Villalonga, Beatriz Mayol, Alfredo Sánchez, Diana Vilela, Paloma Martínez-Ruiz, Reynaldo Villalonga.
Título: Specific C-reactive Protein Aptasensor Based on Janus Nanoparticles
Tipo: Poster
Congreso: XI International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 03/09/2024—03/09/2024

Autores: Marta González-Jiménez, Teresa Moreno Núñez, Soraya Salido, Beatriz Mayol, Esther García-Díez, Paloma Martínez-Ruiz, Diana Vilela, Reynaldo Villalonga, Narcisa Martínez-Quiles
Título: Smart Mesoporous Systems for Controlled Drug Release Induced by H₂O₂
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: International XI Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 03/09/2024—06/09/2024

Autores: Teresa Moreno Núñez, Marta Gonzalez-Jimenez, Esther García-Díez, Beatriz Mayol, Soraya Salido, Paloma Martínez-Ruiz, Diana Viela, Narcisa Martínez Quiles, Reynaldo Villalonga
Título: L-LACTATE-SENSITIVE MESOPOROUS NANOMACHINE CONTROLLED BY THE ENZYME LACTATE OXIDASE FOR SMART DRUG RELEASE
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th NanoBioCargo Symposium
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 12/09/2024

Autores: Diana Vilela, Beatriz Mayol, Sandra Pradana-López, Alba García-Fernández, Alfredo Sánchez, Anabel Villalonga, Félix Sancenón, Paloma Martínez-Ruiz, Ramón Martínez Máñez, Reynaldo Villalonga.

Título: Iridium Janus Nanomotors for Smart Drug Delivery

Tipo: Charla Invitada

Congreso: Symposium on Active Nano/Microsystems in the Spanish Context (AMES24)

Lugar de celebración: Barcelona, España

Fecha: 23/10/2024—25/10/2024

Tesis Doctorales dirigidas

TÍTULO: Nanomateriales Híbridos para el Diseño de Biosensores Enzimáticos Electroquímicos
DOCTORANDO: Abderrahmane Boujakhrout (codirectores: Reynaldo Villalonga Santana, José Manuel Pingarrón Carrazón)
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 12-06-2017
Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

TÍTULO: Sistemas inteligentes de liberación controlada basados en nanomateriales porosos
DOCTORANDO: Sandra Jiménez Falcao (codirector: Reynaldo Villalonga)
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 28-01-2021
Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

TÍTULO: Nanomáquinas mesoporosas para liberación controlada
DOCTORANDO: Beatriz Mayol Hornero (codirectores: Reynaldo Villalonga, Paula Díez Sánchez)
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 6-10-2023
Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Dirección de otros trabajos de investigación:

- 3 Tesinas de Licenciatura en CC Químicas UCM
- 3 Proyectos de Licenciatura en Química UCM
- 1 Diploma de Estudios Avanzados (DEA). UCM
- 7 Trabajos de Máster (Máster Interuniversitario en Química Orgánica, Máster en Ciencia y Tecnología Químicas UCM)
- 17 Trabajos de Fin de Grado (Grado en Química UCM)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

◆ **Experiencia en Actividades de Gestión:**

- Miembro de la Comisión de Máster Interuniversitario en Ciencia y tecnología Químicas desde Octubre de 2014
- Miembro de la Comisión de Prácticas del Departamento de Química Orgánica I de la UCM desde 2002.
- Miembro Electo de la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM desde Mayo de 2004 hasta Noviembre de 2009.
- Pertenencia a las Comisiones delegadas de la Junta de Facultad de Biblioteca e Innovación Educativa, y Convergencia Europea, desde Julio de 2006 hasta 2010.
- Miembro del Comité del Plan de Mejora de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, durante el curso 2006-2007.
- Miembro de la Comisión para la elaboración de los Planes de Estudio de Grado en Química del Departamento de Química Orgánica I de la UCM en el curso 2008/2009.

◆ **Evaluación de la Actividad Investigadora:**

- Evaluación positiva por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNAI) de **cinco Sexenios de Investigación** (1992-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016, 2017-2022)

◆ **Evaluación de la Actividad Docente:**

- Evaluación positiva de **cinco Quinquenios Docentes** (1999-2003, 2004-2008, 2009-2013, 2014-2018, 2019-2023)