



María Dolores Marcos Martínez

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 01/04/2025

v 1.4.0

10a32fd61e467a0fd8e629d1470e0c81

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

Resumen libre del currículum

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

M^a Dolores Marcos Martínez is a Doctor in Chemistry and a Full Professor in the Department of Chemistry at the Polytechnic University of Valencia since 2003. She is currently carrying out her research at the Interuniversity Research Institute for Molecular Recognition and Technological Development (IDM) and at the Center for Biomedical Research Network in Bioengineering, Biomaterials and Nanomedicine (CIBER-BBN). She is also part of the "Mixed Unit of Disease Mechanisms and Nanomedicine" (Prince Felipe Research Center).

Her research work has been focused on the design of new hybrid organic-inorganic materials for the development of new advanced functional systems. She has led projects related to obtaining porous

functionalized silicas for the recognition and capture of species of environmental interest, the preparation of high-surface functionalized silicas for the removal of metals and toxic anions from aqueous effluents, the design of a zero process for the removal of boron in wastewater from ceramic companies and the detection of anionic surfactants in water. She has also led projects related to hybrid materials applied to obtaining smart microcarriers for the controlled release of substances of food interest, with optimization of the anchoring of biomolecules designed for encapsulation and controlled release, and with the design and application of antimicrobial systems based on nanoparticles and functionalized surfaces.

Currently, within the IDM she leads the research line focused on the application of hybrid materials as antimicrobial smart systems to solve problems in the agri-food and health sectors related to the controlled release of substances of interest, mainly antimicrobials for the protection of surfaces and the elimination of pathogens.

She has published more than 230 articles indexed in leading journals in the field of chemistry and her works have been cited more than 11,739 times (h-index: 56). She is the co-author of 3 book chapters.

She has participated in 115 (19 as IP) projects funded by the Spanish Government, the Generalitat Valenciana, the Carlos III Health Institute and H2020. She has supervised 12 doctoral theses and is the director of another four in development, all of them with the ☐Cum Laude☐ qualification. She has received doctoral and postdoctoral students from numerous countries.

M^a Dolores Marcos also has a long experience in technology transfer. She is the co-author of 14 patents, two of which have been licensed (detection of *Candida albicans* using functionalized porous materials, licensed to Match Biosystems SL, and release of substances in senescent cells, licensed to Senolytic Therapeutics, Inc). She has participated in more than 30 applied research projects, 25 in collaboration with national and international companies, and 3 Challenges-collaboration projects to transfer technologies to the market that include colorimetric labels for assessing the freshness of food, nanoparticles for the controlled release of natural pyrethrins against the Mediterranean fruit fly, materials with molecular gates for

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

10a32fd61e467a0fd8e629d1470e0c81

the controlled release of biocides and essential oils with application in agriculture, and the functionalization of surfaces with natural antimicrobials.

She has been granted five six-year research terms and five five-year university teaching terms.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Publicaciones

Proyectos de investigación

contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Patentes

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

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

10a32fd61e467a0fd8e629d1470e0c81

María Dolores Marcos Martínez

Apellidos:

Marcos Martínez

Nombre:

María Dolores

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Development of molecular and nanostructured sensors for illicit drug detection.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Garrido García, Eva María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/07/2022
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** REVALORIZACIÓN DE LOS LODOS RESULTANTES DEL PASIVADO DE ALUMINIO POR OXIDACIÓN ANÓDICA MEDIANTE SU UTILIZACIÓN EN LA SINTESIS DE ZEOLITAS. GIS y LTA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Peñafiel Villarreal, Fausto
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 09/05/2022
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Study, development and improvement of MCM41-type MSN synthesis oriented to biomedical applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Candela Noguera, Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 11/03/2022
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Smart microdevices for nutraceutical-controlled delivery
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Poyatos Racionero, Elisa
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 11/12/2020
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Design and development of new bio-gated nanodevices for targeted controlled drug release
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ultimo, Amelia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/09/2019
Mención de calidad: Si



- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo de nanodispositivos basados en nanoestrellas de oro y nanopartículas mesoporosas de sílice para la fotoliberación de fármacos empleando radiaciones del infrarrojo cercano con potenciales aplicaciones en la terapia del cáncer.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Hernández Montoto, Andy
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/12/2018
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** Design of novel bio-gated nanomaterials for sensing and therapeutic applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Oroval Cucarella, María del Mar
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 16/02/2017
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Use of silica supports for enhancing the stability of folates and developing antimicrobial agents
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ruiz Rico, María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 16/12/2016
Mención de calidad: Si
- 9** **Título del trabajo:** Organic-inorganic hybrid materials for boron removal from aqueous media
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Sanfeliu Cano, Cristina
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 05/02/2016
Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Células Artificiales Cargadas con Bacteriófagos para el Tratamiento de Infecciones. (PAID-01-24)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/06/2025

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 0 €

2 **Nombre del proyecto:** NANOBICAR: A NOVEL IMMUNOTHERAPY FOR INFECTIOUS DISEASES (101186252)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2025

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 614.338,75 €

3 **Nombre del proyecto:** Nanosciences with Latin America: sharing knowledge through pedagogical innovation (101179471)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 38.346,7 €



- 4** **Nombre del proyecto:** BioAgroTech Solution (SPINUPV2024_L2__03)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 19/12/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 40.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** BioAgroTech Solutions (SPINUPV2024_L1__02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 08/07/2024 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 5.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** NANOSISTEMAS INTELIGENTES PARA EL ESTUDIO DE SINERGIA ENTRE ANTIMICROBIANOS PARA LA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS Y HONGOS (FPU21/03142)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/12/2022 **Duración:** 3 años - 2 meses - 2 días
Cuantía total: 69.996,66 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF PHOTONIC MULTI-SENSING SYSTEMS BASED ON MOLECULAR-GATES BIORECOGNITION AND PLASMONIC SENSORS (101093042)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 500.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Engineered Particles for Chemical Communication (101052997)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2022 **Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 2.458.165 €

- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES INTELIGENTES Y SU APLICACIÓN COMO SISTEMAS ANTIVIRALES, ANTIBIOFILM, ANTIENZIMÁTICOS Y ANTIMICROBIANOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (PID2021-128141OB-C22)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 239.580 €
- 10** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE INNOVADORES BIOPLAGUICIDAS CON PUERTAS MOLECULARES PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS (BIOFUNGATE) (INNEST/2022/192)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 06/05/2022 **Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días
Cuantía total: 187.052,89 €
- 11** **Nombre del proyecto:** ADVANCED MOLECULAR PROBES, SENSORS AND NANOPARTICLES FOR CONTROLLED RELEASE APPLICATIONS (CIPROM/2021/007)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 599.998,8 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos nanosistemas inteligentes para la eliminación de bacterias y hongos (FPU20/03813)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
Fecha de inicio: 15/12/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 91.140,04 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Nanopartículas de Oro funcionalizadas para la transfección dirigida al hígado del gen hAAT en modelos animales. HEPATO-TARGET (AP2021-09)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Aznar Gimeno
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 2.500 €
- 14** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE DETECCIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS MEDIANTE SENSORES BASADOS EN FIBRA OPTICA Y APTAMEROS (AP2021-11)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 2.500 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema diagnóstico de COVID-19 con detección visual basado en puertas moleculares. VISION-COV (PI2021-07)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 10.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** IMMUNOLOGICAL INCOMPATIBILITY AS A BASIS FOR CANCER CURING AND VACCINATION (899708)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 14/07/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 16 días
Cuantía total: 434.799,97 €
- 17** **Nombre del proyecto:** DETECCIÓN Y CONTROL DE BACTERIAS SULFATO- REDUCTORAS EN INFRAESTRUCTURAS DE AGUA POTABLE (INNEST/2021/169)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION



Fecha de inicio: 01/06/2021
Cuantía total: 211.620,94 €

Duración: 2 años - 3 meses - 29 días

- 18 Nombre del proyecto:** Desarrollo de biopesticidas innovadores contra enfermedades fúngicas de la vid. (AGROALNEXT/2022/032)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 180.386 €

- 19 Nombre del proyecto:** MATERIALES AVANZADOS PARA EL ABORDAJE DE LA INFECCIÓN (MFA/2022/053)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez; Elena Aznar Gimeno

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 234.129 €

- 20 Nombre del proyecto:** Mejora de la sostenibilidad, higiene y seguridad alimentaria para la producción de alimentos en el medio marino (SoSMAR) (THINKINAZUL/2021/004)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Barat Baviera; Isabel Fernández Segovia

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 4 años - 8 meses - 28 días

Cuantía total: 208.407,98 €

- 21 Nombre del proyecto:** CONSOLIDACIÓN DE LA UNIDAD CIENTÍFICA DEL IDM PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO HACIA LA EMPRESA (UCIE-I (INNVA2/2021/1)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 2 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 218.391,73 €

- 22 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES MOLECULARES Y CON PUERTA PARA RECONOCIMIENTO, LIBERACION CONTROLADA Y COMUNICACION QUÍMICA (IDIFEDER/2021/044)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 6



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021
Cuantía total: 410.577,75 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 23 Nombre del proyecto:** Desarrollo de filtros antimicrobianos basados en aceites esenciales inmovilizados para el tratamiento de la Legionella pneumophila en hospitales (UPV-FISABIO-2020-A24)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Barat Baviera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2021
Cuantía total: 700 €

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

- 24 Nombre del proyecto:** SUCCINATO, UN BIOMARCADOR EMERGENTE EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (UPV-FISABIO-2019-A26)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 2.000 €

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

- 25 Nombre del proyecto:** VALIDACION DE UN APTASENSOR SOPORTADO SOBRE MATERIALES MESOPOROSOS PARA LA DETECCION DEL POTENCIAL MARCADOR TUMORAL 8-OXO-DG EN MUESTRAS BIOLOGICAS NO INVASIVAS Y EVALUACION DE SU EFECTIVIDAD DIAGNOSTICA Y PREDICTIVA (UPV-FISABIO-2019-B13)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 8.393 €

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

- 26 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y APLICACION DE SISTEMAS ANTIMICROBIANOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA BASADOS EN SUPERFICIES FUNCIONALIZADAS Y SISTEMAS DE LIBERACION CONTROLADA (RTI2018-101599-B-C22-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años - 8 meses - 29 días



Cuantía total: 139.150 €

- 27** **Nombre del proyecto:** POTENCIACION DE LA UNIDAD CIENTIFICA DEL IDM (UCIE-IDM) (INNVAL20/19/008)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 2 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 110.915 €

- 28** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS BASADA EN MATERIALES CON PUERTAS MOLECULARES (DTS18/00090)

Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL LA FE

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 99.550 €

- 29** **Nombre del proyecto:** NANODIAPOSITIVOS PARA LA INTERNALIZACION DEL SISTEMA CRISPR EN DMD (UPV-FE-2018-C12)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Sancenón Galarza

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2018

Duración: 1 año - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 1.000 €

- 30** **Nombre del proyecto:** NUEVA FORMULACIÓN DERMOCOSMÉTICA DE ALTA PROTECCIÓN SOLAR CONTENIENDO HESPERETINA Y OMEGA 3 (RTC-2017-5895-1-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/11/2018

Duración: 3 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 124.660 €

- 31** **Nombre del proyecto:** Towards integration and clinical validation of a probe for the detection of Candida albicans (CANDI-EYE)

Entidad de realización: Centro de Investigación Biomédica en Red

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Centro de Investigación Biomédica en Red - CIBER-BBN

Fecha de inicio: 20/06/2018

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 50.000 €



- 32** **Nombre del proyecto:** Oligonucleotide-gated sensing nanodevices for pathogen detection (NANOPATH)
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CIBER-BBN
Fecha de inicio: 10/05/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841,91 €
- 33** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF NEW NANOPARTICLES AND PROTOCOLS FOR ENHANCED HYPERTHERMIA (INTRAMURAL-14)
Nº de investigadores/as: 33
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841 €
- 34** **Nombre del proyecto:** New hybrid nanodevices for targeting senescence-associated diseases (INTRAMURAL-18-1)
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Design of nanodispositives based on silica mesoporous nanoparticles for treatment of breast cancer (INTRAMURAL-18-10)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841 €
- 36** **Nombre del proyecto:** New strategies for cancer diagnosis and treatment based on mesoporous materials and glycans (INTRAMURAL-18-11)
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Development of oligonucleotide-gated nanodevices (INTRAMURAL-18-12)
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €



38 Nombre del proyecto: Exploring the possibilities of mesoporous silica materials in cancer detection and treatment based on cancer secretome-related molecules (INTRAMURAL-18-13)

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CIBER

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.841 €

39 Nombre del proyecto: Development of new peptide-gated systems for controlled release applications (INTRAMURAL-18-2)

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CIBER

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.841 €

40 Nombre del proyecto: Development of functional scaffolds for bone defects (INTRAMURAL-18-3)

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

CIBER

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.841 €

41 Nombre del proyecto: New therapeutic nanosystems for Retinitis Pigmentosa based on functional mesoporous silica nanoparticles (INTRAMURAL-18-4)

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CIBER

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.841 €

42 Nombre del proyecto: Molecular and metabolic biomarkers in bladder cancer for new sensing and treatment strategies (INTRAMURAL-18-5)

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

CIBER

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.841 €

43 Nombre del proyecto: Search for biomarkers of Alzheimer's disease in serum (INTRAMURAL-18-6)

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

CIBER

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.841 €



- 44** **Nombre del proyecto:** Development of gated bioglass and 3D scaffolds (INTRAMURAL-18-7)
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Study of the kinetics of nanomotors using electrical current measurements through nanochannels (INTRAMURAL-18-8)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841 €
- 46** **Nombre del proyecto:** 3D culture medium for multiple myeloma cells (INTRAMURAL-18-9)
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
CIBER
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.841 €
- 47** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS AVANZADOS DE LIBERACION CONTROLADA (PROMETEO/2018/024)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 317.834,12 €
- 48** **Nombre del proyecto:** ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO DE EMISION DE CAMPO CON SISTEMA DE CRIO OBSERVACION (IDIFEDER/2018/067)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 600.000 €
- 49** **Nombre del proyecto:** CREACION DE LA UNIDAD CIENTIFICA DEL IDM (INNVAL20/18/006)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días

Cuantía total: 97.909,91 €

- 50 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PESTICIDA ECOLÓGICO CONTRA LA MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata* Weidemann) MEDIANTE ENCAPSULADOS INTELIGENTES DE PIRETRINAS NATURALES (RTC-2016-4715-2)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 13/12/2017

Duración: 2 años - 3 meses - 18 días

Cuantía total: 154.841,5 €

- 51 Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF THE COMPLETE WORKFLOW FOR PRODUCING AND USING A NOVEL NANOMODIFIED TI-BASED ALLOY FOR ADDITIVE MANUFACTURING IN SPECIAL APPLICATIONS (685952)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 13/12/2017

Duración: 1 año - 9 meses - 17 días

Cuantía total: 224.051,88 €

- 52 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nanoterapias anti-inflamatorias para retinosis pigmentaria (C25)

Entidad de realización: IIS LA FE

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

IIS LA FE

Fecha de inicio: 01/12/2017

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 4.500 €

- 53 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU-GARRIDO GARCIA (PROYECTO: MICROPORTADORES INTELIGENTES PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE SUSTANCIAS DE INTERES BIOLOGICO) (FPU16/02464)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2017

Duración: 4 años - 5 meses - 14 días

Cuantía total: 92.020,04 €

- 54 Nombre del proyecto:** NANODISPOSITIVOS INTELIGENTES DIRIGIDOS A CELULAS SENESCENTES: NANO-SEN (DTS16/00205)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:



INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 110.550 €

55 Nombre del proyecto: AYUDA JUAN DE LA CIERVA-FORMACION: SAMEH EL SAYED (FJCI-2014-20301)

Entidad de realización: CIBER

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 15/12/2016

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 50.000 €

56 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU-CANDELA NOGUERA, VICENTE (APLICACION DE LAS PUERTAS MOLECULARES EN EL CONTEXTO BIOMEDICO: NUEVOS SISTEMAS TERANOSTICOS) (FPU15/02753)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/2016

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 71.857,73 €

57 Nombre del proyecto: Development of new nanoparticles and protocols for enhanced hyperthermia (NANOHYPER THERMIA)

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

CIBER-BBN

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 23.168,8 €

58 Nombre del proyecto: Gated sensing materials and devices for the detection of infectious diseases and urological cancer (NANOPROBE)

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CIBER-BBN

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 23.168,8 €

59 Nombre del proyecto: Gated nanodevices for targeted release in senescence and cancer related diseases (NANOTARGET)

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CIBER-BBN

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 23.168,8 €

- 60** **Nombre del proyecto:** Gated Scaffolds for the PRevention of implant INfection (SPRING)
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
CIBER-BBN
Fecha de inicio: 01/07/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 23.168,8 €
- 61** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS HIBRIDOS CON OPTIMIZACION DEL ANCLADO DE BIOMOLECULAS Y DISEÑADOS CON PROPIEDADES DE ENCAPSULACION Y LIBERACION CONTROLADA MEJORADAS (AGL2015-70235-C2-2-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 84.700 €
- 62** **Nombre del proyecto:** AYUDA VALI+D FORMACION-GALIANA GUILLEM (ACIF/2015/027)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 02/12/2015 **Duración:** 2 años - 7 meses
Cuantía total: 55.482 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nanomateriales y sensores para el diagnóstico y pronóstico temprano y no invasivo (UPV-FE-15-A2)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 28/09/2015 **Duración:** 9 meses - 2 días
Cuantía total: 10.000 €
- 64** **Nombre del proyecto:** NUEVO DIAGNOSTICO RAPIDO Y DE ALTA SENSIBILIDAD PARA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (RTC-2015-3762-1-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 24/02/2015 **Duración:** 3 años - 10 meses - 7 días
Cuantía total: 138.512 €



- 65** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN PRODUCTOS FRESCOS DE VACUNO (RTC-2015-4246-2-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 23/02/2015 **Duración:** 2 años - 6 meses - 8 días
Cuantía total: 51.394 €
- 66** **Nombre del proyecto:** pH-responsive matryoshka nanoparticles for an efficient and controlled intracellular delivery of oral antibiotics and gated nanoparticles for the detection of pathogenic microorganisms showing intracellular persistence (TARMAC) (CIBER-BBN-CIBERES-SEPAR)
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CIBER-BBN-CIBERES-SEPAR
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.750 €
- 67** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-ULTIMO (AP2013-06277)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 16/09/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 76.540,45 €
- 68** **Nombre del proyecto:** BIOSENSORES NANOFOTONICOS ULTRASENSIBLES BASADOS EN REACCION EN CADENA MEDIANTE PUERTAS MOLECULARES NANOSCOPICAS (TEC2013-49987-EXP)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime García Rupérez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 1 año - 5 meses - 28 días
Cuantía total: 54.450 €
- 69** **Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones para el diseño de materiales de liberación controlada y la detección de compuestos peligrosos (PROMETEOII/2014/047)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 282.090 €



- 70** **Nombre del proyecto:** Integrated platform for long-term monitoring by NMR and 3D optical imaging of organotypic cell cultures (MICHORMON-PRO)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CIBER-BRUKER
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 100.000 €
- 71** **Nombre del proyecto:** Development of new nanoparticles and protocols for enhanced hyperthermia (NANOHYPERTHERMIA)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CIBER-BBN
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 29.551,77 €
- 72** **Nombre del proyecto:** New Nanomaterials For Diagnosis And Treatment Of Idiopathic Pulmonary Fibrosis (NANOSENFIBRO)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CIBER-BBN
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 29.551,77 €
- 73** **Nombre del proyecto:** Organotypic culture platform for long-term monitoring and control of directed neuroregeneration (NEURO-MON)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CIBER-BBN
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 29.551,77 €
- 74** **Nombre del proyecto:** Gated Scaffolds for the PRevention of implant INfection (SPRING)
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: CIBER-BBN
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 29.551,77 €
- 75** **Nombre del proyecto:** New Nanoparticles Containing Bio-Gated Scaffoldings For Tuberculosis Diagnosis (TBio-Gate)
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CIBER-BBN
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 29.551,77 €

- 76** **Nombre del proyecto:** New methods for isolation and characterization of serum exosomes from non-small cell lung cancer patients (EXOLUNG) (CIBER-BBN-Fundación ECO)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CIBER-BBN-FUNDACIÓN ECO
Fecha de inicio: 01/12/2013 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 3.250 €
- 77** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas basados en lenguas electrónicas para el control y monitorización del ciclo integral del agua. e-TONGUE4WAT (IPT-2012-0069-310000-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 3 años - 1 mes - 28 días
Cuantía total: 207.089,75 €
- 78** **Nombre del proyecto:** Microportadores Inteligentes para la Liberación Controlada de Sustancias de Interés Alimentario. (AGL2012-39597-C02-02)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Marcos Martínez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 81.900 €
- 79** **Nombre del proyecto:** IDM-ISIC. INSTITUTO DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. (ISIC/2012/005)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 132.601,6 €
- 80** **Nombre del proyecto:** AYUDA FPU CONV 2010-GIMENEZ MORALES (AP2010-4386)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 7 meses
Cuantía total: 64.171,32 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** APOYO TECNOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE UN TRATAMIENTO SOSTENIBLE Y VERDE ELABORADO CON MICROPARTÍCULAS MESOPORAS DE SÍLICE Y BIOCIDAS NATURALES QUE PERMITAN LA ERRADICACIÓN Y PROTECCIÓN A LARGO PLAZO DE SUPERFICIES PÉTREAS DEL PATRIMONIO CULTURAL AT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Bosch Roig

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
ESTUDIO METODOS DE LA RESTAURACION, S.L.

Fecha de inicio: 29/05/2024 **Duración:** 11 meses - 1 día

Cuantía total: 4.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE NUEVOS MATERIALES CON PROPIEDADES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
VISCOFAN ESPAÑA, S.L.U

Fecha de inicio: 13/09/2022 **Duración:** 6 meses

Cuantía total: 22.377,52 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SOPORTES DE HIDROXIAPATITA CON CARACTERÍSTICAS ANTIMICROBIANAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
AIMPLAS-ASOC. DE INVESTIGACION DE MATERIALES PLASTICOS Y

Fecha de inicio: 20/12/2020 **Duración:** 6 meses

Cuantía total: 30.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE LICENCIA DE PATENTE P201000900 Y P201731069

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MATCH BIOSYSTEMS SL

Fecha de inicio: 17/09/2020 **Duración:** 1 año - 10 meses - 5 días

Cuantía total: 4.480 €
- 5** **Nombre del proyecto:** LICENSE PATENT P201231370: LIBERACION DE SUSTANCIAS EN CELULAS SENESCENTES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez Mañez

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

SENOLYTIC THERAPEUTICS, INC

Fecha de inicio: 13/12/2017**Duración:** 14 años - 8 meses - 22 días**Cuantía total:** 15.000 €**6 Nombre del proyecto:** PRESTACION DE SERVICIOS DE RAMON MARTINEZ MAÑEZ**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

COMISMAR, S.A.; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P.; SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA; APLICACIONES TECNOLOGICAS,S.A.; APLICACIONES TECNOLOGICAS,S.A.; HEINEKEN ESPAÑA, S.A.; UNIVERSITAT DE VALENCIA

Fecha de inicio: 08/03/2001**Duración:** 15 años - 9 meses - 22 días**Cuantía total:** 2.167,25 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Recubrimientos antimicrobianos**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Serena Medaglia**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Nº de solicitud:** P202330594**Fecha de registro:** 14/07/2023**2 Título propiedad industrial registrada:** Material poroso para la detección de Candida albicans, método de diagnóstico que lo utiliza y método de preparación del mismo**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Ángela Ribes Momparler; Félix Sancenón Galarza; Elisabet Xifre Perez**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI; FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL LA FE VALENCIA; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P.**Nº de solicitud:** P201731069**Fecha de registro:** 05/09/2017

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** LUIS PORTOLES GRIÑAN; José Ramón Blasco Puchades; José Manuel Martín García; Nerea Burgos García; Marco Borghetto; Alexander Zoz; Norbert Ludwig; Tomaso Maccio; María Dolores Marcos Martínez; Juan Antonio García Manrique; Lorenzo Solano García. In situ synthesis of titanium alloy powders reinforced with nanoparticles for powder bed fusion: A step towards safer and more sustainable manufacturing. Additive Manufacturing (Online). 82, 104032, 2024. ISSN 2214-7810. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.addma.2024.104032>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** VICENTE CANDELA NOGUERA; Maria Alfonso; Pedro Amorós; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. In-depth study of factors affecting the formation of MCM-41-type mesoporous silica nanoparticles. Microporous and Mesoporous Materials. 363, 112840, 2024. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2023.112840
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Ángela Morella Aucejo; Serena Medaglia; María Ruiz Rico; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. Remarkable enhancement of cinnamaldehyde antimicrobial activity encapsulated in capped mesoporous nanoparticles: A new "nanokiller" approach in the era of antimicrobial resistance. Biomaterials Advances. 160, 213840, 2024. ISSN 2772-9508. DOI: 10.1016/j.bioadv.2024.213840
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Yoel Esteve Sánchez; Andy Hernández Montoto; María Ángeles Tormo Mas; Javier Peman; Eva Calabuig; Maria Dolores Gomez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno; Estela Climent Terol. SARS-CoV-2 N protein IgG antibody detection employing nanoporous anodized alumina: A rapid and selective alternative for identifying naturally infected individuals in populations vaccinated with spike protein (S)-based vaccines. Sensors and Actuators B Chemical. 419, 136378, 2024. ISSN 0925-4005. DOI: 10.1016/j.snb.2024.136378
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Serena Medaglia; ISMAEL OTRI; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Synergistic antimicrobial photodynamic therapy using gated mesoporous silica nanoparticles containing curcumin and polymyxin B. International Journal of Pharmaceutics. 654, 123947, 2024. ISSN 0378-5173. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2024.123947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** VICENTE CANDELA NOGUERA; Pedro Amorós; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. Systematic study of the implications of calcination and solvent extraction of the surfactant in MCM-41-type mesoporous silica nanoparticles. Microporous and Mesoporous Materials. 373, 113119, 2024. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2024.113119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Amelia Ultimo; Mar Orzáez; M.J. Santos -Martínez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Eduardo Ruiz Hernández. High-Capacity Mesoporous Silica Nanocarriers of siRNA for Applications in Retinal Delivery. International Journal of Molecular Sciences. 24, 2753, pp. 1 - 16. 2023. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms24032753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Eva María Garrido García; Guillermo Hernández Sigüenza; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Knut Rurack; Pablo Gaviña Costero; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Félix Sancenón Galarza; Vicente Martí Centelles; Ramón Martínez Mañez. Strip-based lateral flow-type indicator displacement assay for gamma-hydroxybutyric acid (GHB) detection in beverages. *Sensors and Actuators B Chemical*. 377, 133043, 2023. ISSN 0925-4005. DOI: 10.1016/j.snb.2022.133043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Irene Barguilla; VICENTE CANDELA NOGUERA; Patrick Oliver; Balasubramanyan Annangi; Paula Díez Sánchez; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; Ricard Marcos; Alba Hernández Bonilla; María Dolores Marcos Martínez. Toxicological Profiling and Long-Term Effects of Bare, PEGylated- and Galacto-Oligosaccharide-Functionalized Mesoporous Silica Nanoparticles. *International Journal of Molecular Sciences*. 24, 16158, pp. 1 - 14. 2023. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms242216158
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Knut Rurack; Ramón Martínez Mañez. Dualplex lateral flow assay for simultaneous scopolamine and "cannibal drug" detection based on receptor-gated mesoporous nanoparticles. *Nanoscale*. 14, pp. 13505 - 13513. 2022. ISSN 2040-3364. DOI: 10.1039/d2nr03325a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; Serena Medaglia; Elena Aznar Gimeno; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. Gated Organonano-clays for Large Biomolecules: Controlled Release Triggered by Surfactant Stimulus. *Nanomaterials*. 12, 2694, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano12152694
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Leila Abdollahi; Mohammad Javad Dianat; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Sadegh Karimi. Hollow mesoporous silica nanoparticles: Effective silica etching using tri-di- and mono-valent cations. *Biomaterials Advances*. 133, 112621, 2022. ISSN 2772-9508. DOI: 10.1016/j.msec.2021.112621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Gonçalo A. Marcelo; Joana Galhano; Tiago T. Robalo; Maria Margarida Cruz; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Maria Paula Duarte; José Luis Capelo Martínez; Carlos Lodeiro; Elisabete Oliveira. Magneto-Fluorescent Mesoporous Nanocarriers for the Dual-Delivery of Ofloxacin and Doxorubicin to Tackle Opportunistic Bacterial Infections in Colorectal Cancer. *International Journal of Molecular Sciences*. 23, 12287, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms232012287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** IRIS GARRIDO CANO; VICENTE CANDELA NOGUERA; Guadalupe Herrera; Juan Miguel Cejalvo; Ana Lluch Hernández; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Pilar Eroles; Ramón Martínez Mañez. Biocompatibility and internalization assessment of bare and functionalised mesoporous silica nanoparticles. *Microporous and Mesoporous Materials*. 310, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2020.110593
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** VICENTE CANDELA NOGUERA; GEMA VIVO LLORCA; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; Elena Aznar Gimeno; Mar Orzáez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy by Dendrimer-Like Mesoporous Silica Nanoparticles against Tumor Cells. *Nanomaterials*. 11, 1298, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano11051298
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 16** Elisa Poyatos Racionero; Isabel González Álvarez; Paola Sánchez Moreno; Leopoldo Sitia; Francesca Gatto; Pier Paolo Pompa; Elena Aznar Gimeno; Marta González Álvarez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. Lactose-Gated Mesoporous Silica Particles for Intestinal Controlled Delivery of Essential Oil Components: An In Vitro and In Vivo Study. *Pharmaceutics*. 13, 982, pp. 1 - 27. 2021. ISSN 1999-4923. DOI: 10.3390/pharmaceutics13070982
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Elena García Sánchez; María Martínez Melero; M^a Ángeles Úbeda Picot; FRANCISCO PÉREZ PLA; María Dolores Marcos Martínez; Jamal El Haskouri; PEDRO AMOROS DEL TORO. Nitroarene hydrogenation catalysts based on Pd nanoparticles glued with PDA on inorganic supports: Multivariate Curve Resolution as an useful tool to compare the catalytic activity in multi-step reactions. *Applied Catalysis A General*. 619, 118125, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 0926-860X. DOI: 10.1016/j.apcata.2021.118125
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Andrea Bernardos Bau; Matej Bozik; A. M Montero; Edgar Pérez Esteve; Esther García Casado; Miloslav Lhotka; Adéla Franková; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; Pavel Klouček. Secreted Enzyme-Responsive System for Controlled Antifungal Agent Release. *Nanomaterials*. 11, 1280, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano11051280
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Alba García Fernández; Mónica Sancho; Viviana Bisbal; Pedro Amorós; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzáez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Targeted-lung delivery of dexamethasone using gated mesoporous silica nanoparticles. A new therapeutic approach for acute lung injury treatment. *Journal of Controlled Release*. 337, pp. 14 - 26. 2021. ISSN 0168-3659. DOI: 10.1016/j.jconrel.2021.07.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Elisa Poyatos Racionero; Gemma Guarí Borràs; María Ruiz Rico; Ángela Morella Aucejo; Elena Aznar Gimeno; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. Towards the Enhancement of Essential Oil Components' Antimicrobial Activity Using New Zein Protein-Gated Mesoporous Silica Microdevices. *International Journal of Molecular Sciences*. 22, 3795, 2021. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22073795
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Eva María Garrido García; María Alfonso Navarro; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Dolores Marcos Martínez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. A sensitive nanosensor for the in situ detection of the cannibal drug. *ACS Sensors*. 5, pp. 2966 - 2972. 2020. ISSN 2379-3694. DOI: 10.1021/acssensors.0c01553
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Gulcihan Guzel Kaya; Serena Medaglia; VICENTE CANDELA NOGUERA; María Ángeles Tormo Mas; María Dolores Marcos Martínez; Elena Aznar Gimeno; Huseyin Deveci; Ramón Martínez Mañez. Antibacterial Activity of Linezolid against Gram-Negative Bacteria: Utilization of E-Poly-L-Lysine Capped Silica Xerogel as an Activating Carrier. *Pharmaceutics*. 12, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 1999-4923. DOI: 10.3390/pharmaceutics12111126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Alba García Fernández; Beatriz Lozano Torres; Juan Francisco Blandez Barradas; JAVIER MONREAL TRIGO; Juan Soto Camino; Jorge E. Collazos Castro; Miguel Alcañiz Fillol; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Electro-responsive films containing voltage responsive gated mesoporous silica nanoparticles grafted onto PEDOT-based conducting polymer. *Journal of Controlled Release*. 323, pp. 421 - 430. 2020. ISSN 0168-3659. DOI: 10.1016/j.jconrel.2020.04.048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 24** Luis Sendra; ANTONIO MIGUEL; M. Carmen Navarro Plaza; María José Herrero; José de la Higuera; María Consuelo Cháfer Pericás; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Luis Alfonso Rojas; Ramón Alemany; SALVADOR FRANCISCO ALIÑO PELLICER. Gold Nanoparticle-Assisted Virus Formation by Means of the Delivery of an Oncolytic Adenovirus Genome. *Nanomaterials*. 10, pp. 1183. 2020. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano10061183
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Ángela Ribes Momparder; SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Andy Hernández Montoto; Luis Angel Villaescusa Alonso; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; MARIA JOSE LOPEZ TENDERO; Sarai Pradas; Alejandro Cuenca Bustos. Lab and Pilot-Scale Synthesis of MxOm@SiC Core-Shell Nanoparticles. *Materials*. 13, 649, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma13030649
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Amelia Ultimo; Cristina de la Torre Paredes; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; M^a Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Nanoparticle-cell-nanoparticle communication by stigmergy to enhance poly(I:C) induced apoptosis in cancer cells. *Chemical Communications*. 56, pp. 7273 - 7276. 2020. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/d0cc02795b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Eva María Garrido García; María Alfonso Navarro; Borja Díaz de Greñu Puertas; Beatriz Lozano Torres; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Nanosensor for Sensitive Detection of the New Psychedelic Drug 25I-NBOMe. *Chemistry - A European Journal*. 26, pp. 2813 - 2816. 2020. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201905688
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; Isabel Gonzalez-Alvarez; Marival Bermejo; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Marta Gonzalez-Alvarez; Ramón Martínez Mañez. New Insights of Oral Colonic Drug Delivery Systems for Inflammatory Bowel Disease Therapy. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, pp. 1 - 30. 2020. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21186502
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Beatriz Lozano Torres; Juan Francisco Blandez Barradas; Irene Galiana Guillem; Alba García Fernández; María Alfonso Navarro; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzáez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. Real-Time In Vivo Detection of Cellular Senescence through the Controlled Release of the NIR Fluorescent Dye Nile Blue. *Angewandte Chemie International Edition*. 59, pp. 15152 - 15156. 2020. ISSN 1433-7851. DOI: 10.1002/anie.202004142
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Elisa Poyatos Racionero; Isabel González Álvarez; Marta González Álvarez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno. Surfactant-Triggered Molecular Gate Tested on Different Mesoporous Silica Supports for Gastrointestinal Controlled Delivery. *Nanomaterials*. 10, pp. 1290. 2020. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano10071290
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Andy Hernández Montoto; MÓNICA GORBE MOYA; Antoni Llopis Lorente; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; Mar Orzáez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A NIR light-triggered drug delivery system using core-shell gold nanostars-mesoporous silica nanoparticles based on multiphoton absorption photo-dissociation of 2-nitrobenzyl PEG. *Chemical Communications*. 55, pp. 9039 - 9042. 2019. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c9cc04260a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 32** Antoni Llopis Lorente; Reynaldo Villalonga; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A Versatile New Paradigm for the Design of Optical Nanosensors Based on Enzyme-Mediated Detachment of Labeled Reporters: The Example of Urea Detection. *Chemistry - A European Journal*. 25, pp. 3575 - 3581. 2019. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201804706
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Andy Hernández Montoto; Antoni Llopis Lorente; MÓNICA GORBE MOYA; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; Francisco Javier Ibáñez Civera; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzáez; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Janus Gold Nanostars-Mesoporous Silica Nanoparticles for NIR-Light-Triggered Drug Delivery. *Chemistry - A European Journal*. 25, pp. 8471 - 8478. 2019. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201900750
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno; Andrea Bernardos Bau. New Oleic Acid-Capped Mesoporous Silica Particles as Surfactant-Responsive Delivery Systems. *ChemistryOpen*. 8, pp. 1052 - 1056. 2019. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201900092
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Pedro Alfonso Albiñana; JAMAL EL HASKOURI; María Dolores Marcos Martínez; Francisco Estevan; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Ángeles Úbeda; FRANCISCO PÉREZ PLA. A new efficient, highly dispersed, Pd nanoparticulate silica supported catalyst synthesized from an organometallic precursor. Study of the homogeneous vs. heterogeneous activity in the Suzuki-Miyaura reaction. *Journal of Catalysis*. 367, pp. 283 - 295. 2018. ISSN 0021-9517. DOI: 10.1016/j.jcat.2018.09.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Beatriz Lozano Torres; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Knut Rurack. Anilinyridine-metal complexes for the selective chromogenic sensing of cyanide anion. *Journal of Coordination Chemistry*. 71, pp. 786 - 796. 2018. ISSN 0095-8972. DOI: 10.1080/00958972.2018.1434719
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** María Dolores Garrido; Carolina García-Llacer; JAMAL EL HASKOURI; María Dolores Marcos Martínez; JUAN FRANCISCO SANCHEZ ROYO; AURELIO BELTRÁN PORTER; Pedro Amorós. Atrane complexes chemistry as a tool for obtaining trimodal UVM-7-like porous silica. *Journal of Coordination Chemistry*. 71, pp. 776 - 785. 2018. ISSN 0095-8972. DOI: 10.1080/00958972.2018.1442002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Cristina de la Torre Paredes; Leticia Domínguez-Berrocal; José Ramón Murguía Ibáñez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Jerónimo Bravo; Félix Sancenón Galarza. epsilon-Polylysine-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles as Carrier of the C9h Peptide to Induce Apoptosis in Cancer Cells. *Chemistry - A European Journal*. 24, pp. 1890 - 1897. 2018. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201704161
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** ADRIÁN HERNÁNDEZ TERUEL; M^a Carmen Coll Merino; ANA MARIA COSTERO NIETO; Daniel Ferri; MARGARITA PARRA ALVAREZ; Pablo Gaviña Costero; Marta Gonzalez Alvarez; VIRGINIA MERINO SANJUÁN; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Functional magnetic mesoporous silica microparticles capped with an azo-derivative: A promising colon drug delivery device. *Molecules*. 23, 2018. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules23020375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Andy Hernández Montoto; ROBERTO MONTES ROBLES; Akbar Samadi; MÓNICA GORBE MOYA; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; Roberto Cao Milán; Elena Aznar Gimeno; Francisco Javier Ibáñez Civera; Rafael Masot Peris; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzáez; Félix Sancenón Galarza; Lene B. Oddershede; Ramón

Martínez Mañez. Gold Nanostars Coated with Mesoporous Silica Are Effective and Nontoxic Photothermal Agents Capable of Gate Keeping and Laser Induced Drug Release. ACS Applied Materials & Interfaces. 10, pp. 27644 - 27656. 2018. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.8b08395

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** María Ruiz Rico; Edgar Pérez Esteve; Cristina de la Torre Paredes; Ana Isabel Jiménez Belenguer; M^a Desamparados Quiles Chuliá; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Improving the Antimicrobial Power of Low-Effective Antimicrobial Molecules Through Nanotechnology. Journal of Food Science. 83, pp. 2140 - 2147. 2018. ISSN 0022-1147. DOI: 10.1111/1750-3841.14211

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** Antoni Llopis Lorente; Paula Diez Sánchez; ALFREDO SANCHEZ; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Paloma Martínez Ruiz; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez. Toward chemical communication between nanodevices. Nano Today. 18, pp. 8 - 11. 2018. ISSN 1748-0132. DOI: 10.1016/j.nantod.2017.09.003

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Cristina Sanfeliu Cano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; Pedro Amorós; Thierry Azaïs; María Dolores Marcos Martínez. 11B-MAS NMR approach to the boron adsorption mechanism on a glucose-functionalised mesoporous silica matrix. Microporous and Mesoporous Materials. 266, pp. 232 - 241. 2018. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2018.02.016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Luis Plá Blasco; Elisabet Xifre Perez; Ángela Ribes Mompalmer; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Lluís F. Marsal; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. A Mycoplasma Genomic DNA Probe using Gated Nanoporous Anodic Alumina. ChemPlusChem. 82, pp. 337 - 341. 2017. ISSN 2192-6506. DOI: 10.1002/cplu.201600651

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Lluís Pascual Vidal; SAMEH EL SAYED SHEHATA NASR; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Acetylcholinesterase-capped Mesoporous Silica Nanoparticles Controlled by the Presence of Inhibitors. Chemistry - An Asian Journal. 12, pp. 775 - 784. 2017. ISSN 1861-4728. DOI: 10.1002/asia.201700031

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Antoni Llopis Lorente; Beatriz de Luis Fernández; Alba García Fernández; PAULA DIEZ SANCHEZ; ALFREDO SANCHEZ; María Dolores Marcos Martínez; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Au-Mesoporous silica nanoparticles gated with disulfide-linked oligo(ethylene glycol) chains for tunable cargo delivery mediated by an integrated enzymatic control unit. Journal of Materials Chemistry B. 5, pp. 6734 - 6739. 2017. ISSN 2050-750X. DOI: 10.1039/c7tb02045g

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** I Pallas; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Vicente Ros Lis. Development of a textile nanocomposite as naked eye indicator of the exposition to strong acids. Sensors. 17, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s17092134

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** María Ruiz Rico; Edgar Pérez Esteve; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera. Enhanced antimicrobial activity of essential oil components immobilized on silica particles. Food Chemistry. 233, pp. 228 - 236. 2017. ISSN 0308-8146. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.04.118

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** Antoni Llopis Lorente; Paula Díez; Cristina de la Torre Paredes; Alfredo Sánchez; Félix Sancenón Galarza; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Paloma Martínez Ruiz; Ramón Martínez Mañez; Reynaldo Villalonga. Enzyme-Controlled Nanodevice for Acetylcholine-Triggered Cargo Delivery Based on Janus Au-Mesoporous Silica Nanoparticles. *Chemistry - A European Journal*. 23, pp. 4276 - 4281. 2017. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201700603
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Ángela Ribes Momparder; Elena Aznar Gimeno; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Pedro Amorós; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Fluorogenic Sensing of Carcinogenic Bisphenol A using Aptamer-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles. *Chemistry - A European Journal*. 23, pp. 8581 - 8584. 2017. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201701024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Antoni Llopis Lorente; Paula Díez; Alfredo Sánchez; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Paloma Martínez Ruiz; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez. Interactive models of communication at the nanoscale using nanoparticles that talk to one another. *Nature Communications*. 8, pp. 1 - 7. 2017. ISSN 2041-1723. DOI: 10.1038/ncomms15511
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** María Ruiz Rico; Edgar Pérez Esteve; María Jesús Lerma García; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Protection of folic acid through encapsulation in mesoporous silica particles included in fruit juices. *Food Chemistry*. 218, pp. 471 - 478. 2017. ISSN 0308-8146. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.09.097>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Beatriz Lozano Torres; Lluís Pascual Vidal; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Jan Oskar Jeppesen; Yolanda Salinas Soler; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. Pseudorotaxane capped mesoporous silica nanoparticles for 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) detection in water. *Chemical Communications*. 53, pp. 3559 - 3562. 2017. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c7cc00186j
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** María del Mar Oroval Cucarella; M^a Carmen Coll Merino; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Dmitry G. Shchukin; Félix Sancenón Galarza. Selective Fluorogenic Sensing of As(III) Using Aptamer-Capped Nanomaterials. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 9, pp. 11332 - 11336. 2017. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.6b15164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** María del Mar Oroval Cucarella; Paula Díez; Elena Aznar Gimeno; M^a Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez. Self-Regulated Glucose-Sensitive Neoglycoenzyme-Capped Mesoporous Silica Nanoparticles for Insulin Delivery. *Chemistry - A European Journal*. 23, pp. 1353 - 1360. 2017. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201604104
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Alba García Fernández; Guillermo García-Laínez; M^a LUISA FERRANDIZ MANGLANO; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; M^a JOSE ALCARAZ TORMO; José Ramón Murguía Ibáñez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; ANA MARIA COSTERO NIETO; Mar Orzáez. Targeting inflammasome by the inhibition of caspase-1 activity using capped mesoporous silica nanoparticles. *Journal of Controlled Release*. 248, pp. 60 - 70. 2017. ISSN 0168-3659. DOI: 10.1016/j.jconrel.2017.01.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Ángela Ribes Momparder; Sara Santiago Felipe; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; María Teresa Pardo Vicente; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno. Two New Fluorogenic Aptasensors Based on Capped Mesoporous Silica Nanoparticles to Detect Ochratoxin A. *ChemistryOpen*. 6, pp. 653 - 659. 2017. ISSN 2191-1363. DOI: 10.1002/open.201700106

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

- 58** Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; Cristina de la Torre Paredes; Luis Angel Villaescusa Alonso; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Encapsulation of folic acid in different silica porous supports: A comparative study. Food Chemistry. 196, pp. 66 - 75. 2016. ISSN 0308-8146. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.09.017

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

- 59** Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; Ana Fuentes López; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Enrichment of stirred yogurts with folic acid encapsulated in pH-responsive mesoporous silica particles: Bioaccessibility modulation and physico-chemical characterization. LWT - Food Science and Technology. pp. 351 - 360. 2016. ISSN 0023-6438. DOI: doi:10.1016/j.lwt.2016.04.061

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

- 60** Jose Manuel Gandía Romero; Inmaculada Campos Sánchez; Manuel Octavio Valcuende Payá; Eduardo García Breijo; María Dolores Marcos Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Juan Soto Camino. Potentiometric thick-film sensors for measuring the pH of concrete. Cement and Concrete Composites. 68, pp. 66 - 76. 2016. ISSN 0958-9465. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2016.02.006>

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

- 61** María Ruiz Rico; Hanna Daubenschütz; Edgar Pérez Esteve; María Dolores Marcos Martínez; Pedro Amorós; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Protective effect of mesoporous silica particles on encapsulated folates. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 105, pp. 9 - 17. 2016. ISSN 0939-6411. DOI: doi:10.1016/j.ejpb.2016.05.016

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

- 62** MÓNICA GORBE MOYA; Ravishankar Bhat; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Francisco Javier Herraiz García; Jaime Prohens Tomás; Venkataraman Abbaraju; Ramón Martínez Mañez. Rapid biosynthesis of silver nanoparticles using pepino (*Solanum muricatum*) leaf extract and their cytotoxicity on HeLa cells. Materials. 9, pp. 1 - 15. 2016. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma9050325

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

- 63** Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; Cristina de la Torre Paredes; M^a Empar Llorca Martínez; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; CARMEN GUILLÉN VILLAR; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Stability of different mesoporous silica particles during an in vitro digestion. Microporous and Mesoporous Materials. 230, pp. 196 - 207. 2016. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2016.05.004

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

- 64** María del Mar Oroval Cucarella; Marc Coronado Puchau; Judith Langer; Marta Norah Sanz Ortiz; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; M^a Carmen Coll Merino; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; L.M. LIZ-MARZÁN; Ramón Martínez Mañez. Surface Enhanced Raman Scattering and Gated Materials for Sensing Applications: The Ultrasensitive Detection of Mycoplasma and Cocaine. Chemistry - A European Journal. 22, pp. 13488 - 13495. 2016. ISSN 0947-6539

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

- 65** Amelia Ultimo; Cristina Giménez Morales; Pavel Bartovsky .; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Ana R. Bernardo; Ramón Martínez Mañez; Ana M. Jiménez Lara; José Ramón Murguía Ibáñez. Targeting Innate Immunity with dsRNA-Conjugated Mesoporous Silica Nanoparticles Promotes Antitumor Effects on Breast Cancer Cells. Chemistry - A European Journal. 22, pp. 1582 - 1586. 2016. ISSN 0947-6539. DOI: 10.1002/chem.201504629

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



- 66** Ravishankar Bhat; Ángela Ribes Momparder; Nuria Mas Font; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Venkataraman Abbaraju; Ramón Martínez Mañez. Thrombin-Responsive Gated Silica Mesoporous Nanoparticles As Coagulation Regulators. *Langmuir*. 32, pp. 1195 - 1200. 2016. ISSN 0743-7463. DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b04038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** María Ruiz Rico; Cristina Fuentes López; Edgar Pérez Esteve; Ana Isabel Jiménez Belenguer; M^a Desamparados Quiles Chuliá; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Bactericidal activity of caprylic acid entrapped in mesoporous silica nanoparticles. *Food Control*. 56, pp. 77 - 85. 2015. ISSN 0956-7135. DOI: 10.1016/j.foodcont.2015.03.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Cristina Sanfeliu Cano; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Dolores Marcos Martínez. Ceramic foam supported active materials for boron remediation in water. *Desalination*. 374, pp. 10 - 19. 2015. ISSN 0011-9164. DOI: 10.1016/j.desal.2015.06.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Cristina Giménez Morales; Cristina de la Torre Paredes; MÓNICA GORBE MOYA; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; PEDRO AMOROS DEL TORO. Gated mesoporous silica nanoparticles for the controlled delivery of drugs in cancer cells. *Langmuir*. 31, pp. 3753 - 3762. 2015. ISSN 0743-7463. DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b00139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Inmaculada Candel Busquets; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; ANA MARIA COSTERO NIETO; MARGARITA PARRA ALVAREZ; SALVADOR GIL GRAU; CARMEN GUILLEM; FRANCISCO PÉREZ PLA; PEDRO AMOROS DEL TORO. Hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalyzed by mesoporous silica nanoparticles. *Microporous and Mesoporous Materials*. 217, pp. 30 - 38. 2015. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2015.05.041
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Edgar Pérez Esteve; Ana Fuentes López; M^a Carmen Coll Merino; Carolina Acosta Romero; Andrea Bernardos Bau; PEDRO AMOROS DEL TORO; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. Modulation of folic acid bioaccessibility by encapsulation in pH-responsive gated mesoporous silica particles. *Microporous and Mesoporous Materials*. 202, pp. 124 - 132. 2015. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2014.09.049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Lluís Pascual Vidal; Isabel Baroja; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; PEDRO AMOROS DEL TORO; K. RURACK; Ramón Martínez Mañez. Oligonucleotide-capped mesoporous silica nanoparticles as DNA-responsive dye delivery systems for genomic DNA detection. *Chemical Communications*. 51, pp. 1414 - 1416. 2015. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/C4CC08306G
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Erick Yu; Irene Galiana Guillem; Ramón Martínez Mañez; PIETER STROEVE; María Dolores Marcos Martínez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; José Ramón Murguía Ibáñez; PEDRO AMOROS DEL TORO. Poly(N-isopropylacrylamide)-gated Fe₃O₄/SiO₂ core shell nanoparticles with expanded mesoporous structures for the temperature triggered release of lysozyme. *Colloids and Surfaces B Biointerfaces*. 135, pp. 652 - 660. 2015. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2015.06.048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Félix Sancenón Galarza; Erick Yu; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. Gated porous materials for biomedical applications. *Drug delivery systems*. 4, pp. 113 - 184. World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd., 2018. ISBN 978-981-3201-04-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 75** Erick Yu; Félix Sancenón Galarza; Elena Aznar Gimeno; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Mohammad J. Hajipour; Morteza Mahmoudi; PIETER STROEVE. Future Perspective on the Smart Delivery of Biomolecules. Drug delivery systems. 11, pp. 363 - 372. World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd., 2018. ISBN 978-981-3201-04-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 76** Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. Nanopartículas Mesoporosas de sílice para targeting y liberación controlada en un modelo celular de senescencia. IX INTERNATIONAL WORKSHOP ON SENSORS AND MOLECULAR RECOGNITION - LIBRO DE ARTÍCULOS. X, pp. 1 - 4. Universitat Politècnica de València - Universitat de València, 2015. ISBN 978-84-608-2360-5

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** AN OFF-ON FLUORESCENT PROBE FOR THE SENSITIVE DETECTION OF α -GALACTOSIDASE

Nombre del congreso: 3rd RESETageing Conference**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,**Fecha de celebración:** 07/12/2023

María Dolores Marcos Martínez; Jessie García Fleitas; Marcia Domínguez Rodríguez; David Azorín Soriano; Jennifer Soler Beatty; Alba García Fernández; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. pp. null - null.

- 2** **Título del trabajo:** Development of new nanomaterial-based detection system for rapid sensing of pathogens

Nombre del congreso: 2nd Conference on Advanced Materials in Spain (AMatS 2023)**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Spain,**Fecha de celebración:** 15/11/2023

Alba López Palacios; Andrea Torres Mesado; María Isabel Caballos Gómez; Andy Hernández Montoto; María Nieves Aranda Sobrino; María Ángeles Tormo Mas; Javier Pemán; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez. pp. null - null.

- 3** **Título del trabajo:** Innovative biopesticides to control grapevine fungal pathogens.

Nombre del congreso: Conference of the IOBC/WPRS Working Group Integrated Protection in Viticulture (IOBC-WPRS 2023)**Ciudad de celebración:** Logroño, Spain,**Fecha de celebración:** 05/10/2023

Serena Medaglia; Lucía González Bermúdez; Andrea Bernardos Bau; Josep Armengol Fortí; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. pp. null - null.

- 4** **Título del trabajo:** Combinated treatment of nanoparticles with antimicrobial activity against persister cells in biofilms

Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)**Ciudad de celebración:** Valencia, España,**Fecha de celebración:** 07/07/2023

María Concepción Cebriá Mendoza; Francisco Javier Hicke García; Miguel Reyes Torres; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Paula Díez Sánchez; Ramón Martínez Mañez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6

- 5 Título del trabajo:** COMMUNICATION BETWEEN ABIOTIC NANODEVICES AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA: AN ADVANCED STRATEGY FOR INHIBITING QUORUM SENSING
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Andrea Escudero Noguera; Francisco Javier Hicke García; María Concepción Cebriá Mendoza; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Paula Diez Sánchez; Ramón Martínez Mañez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 6 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF INNOVATIVE BIOPESTICIDES AGAINST FUNGAL DISEASES OF GRAPEVINE
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Serena Medaglia; Lucía González Bermúdez; Andrea Bernardos Bau; Josep Armengol Fortí; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 7 Título del trabajo:** Dualplex lateral flow assay for simultaneous scopolamine and cannibal drug detection based on receptor-gated mesoporous nanoparticles.
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Knut Rurack; Ramón Martínez Mañez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 8 Título del trabajo:** Dye-Displacement-Based Test Implemented in Lateral Flow Strips to Prevent Ghb Spiking in Alcoholic Beverages
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Guillermo Hernández Sigüenza; Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Knut Rurack; Félix Sancenón Galarza; Vicente Martí Centelles; Ramón Martínez Mañez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. 75 - 80. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 9 Título del trabajo:** DYE-DISPLACEMENT-BASED TEST IMPLEMENTED IN LATERAL FLOW STRIPS TO PREVENT GHb SPIKING IN ALCOHOLIC BEVERAGES
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Guillermo Hernández Sigüenza; Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Knut Rurack; Félix Sancenón Galarza; Vicente Martí Centelles; Ramón Martínez Mañez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6

- 10 Título del trabajo:** Innovative Biopesticides for sustainable Agriculture
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Lucía González Bermúdez; Serena Medaglia; Monica Berbegal Martínez; Josep Armengol Fortí; María Paloma Abad Campos; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 11 Título del trabajo:** NANOPROGRAMMED CHEMICAL COMMUNICATION SYSTEMS: A NEW ¿NANOKILLER¿ APPROACH IN THE ERA OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Ángela Morella Aucejo; M^a Yolanda Moreno Trigos; Miguel Reyes Torres; Antoni Llopis Lorente; Serena Medaglia; Ramón Martínez Mañez; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 12 Título del trabajo:** SARS-CoV-2 Nucleocapsid protein-capped Nanoporous Anodized Alumina biosensor for colorimetric antibody detection
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Yoel Esteve Sánchez; Andy Hernández Montoto; María Dolores Marcos Martínez; María Ángeles Tormo Mas; Javier Peman; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 13 Título del trabajo:** SYNERGISTIC NANOSYSTEMS AS NEW ANTIMICROBIAL APPROACHES
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Miguel Reyes Torres; Francisco Javier Hicke García; Serena Medaglia; Ángela Morella Aucejo; María Concepción Cebriá Mendoza; Ramón Martínez Mañez; Paula Diez Sánchez; Vicente Martí Centelles; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. null - null. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 14 Título del trabajo:** MOTORYEAST : A YEAST BASED NANOBOT TOWARDS A NEW MICROBIAL DRIVEN ONCOTHERAPY
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2023)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 29/06/2023
Miguel Reyes Torres; Francisco Javier Hicke García; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau; Paula Diez Sánchez. "XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Zaragoza 2023: abstracts book". pp. null - null. Real Sociedad Española de Química, ISSN 978-84-09-52207-1
- 15 Título del trabajo:** NEW INTELLIGENT NANO SYSTEMS FOR IMPROVED SYNERGIC ANTIMICROBIAL ACTIVITY
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2023)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 29/06/2023

Andrea Bernardos Bau; Miguel Reyes Torres; Ángela Morella Aucejo; Serena Medaglia; María Concepción Cebriá Mendoza; Francisco Javier Hicke García; Paula Díez Sánchez; Vicente Martí Centelles; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. "XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Zaragoza 2023: abstracts book". pp. null - null. Real Sociedad Española de Química, ISSN 978-84-09-52207-1

16 Título del trabajo: LATERAL FLOW-TYPE INDICATOR DISPLACEMENT ASSAY: A PROMISING TOOL FOR γ -HYDROXYBUTYRIC ACID (GHB) DETECTION IN BEVERAGES

Nombre del congreso: 3rd Workshop for Young Researchers in Chemistry (YRChem2023)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 19/05/2023

Eva María Garrido García; Guillermo Hernández Sigüenza; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Knut Rurack; Félix Sancenón Galarza; Vicente Martí Centelles; Ramón Martínez Mañez. pp. null - null.

17 Título del trabajo: Antibacterial nanoparticles for dual-antimicrobial synergy enhancement

Nombre del congreso: X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (X REQOMED)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 21/10/2022

Miguel Reyes Torres; Serena Medaglia; Ángela Morella Aucejo; Juan Francisco Blandez Barradas; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez. pp. null - null.

18 Título del trabajo: Bacterial Viability and Biofilm Formation Reduction Using New Antimicrobial Polypropylene Surfaces

Nombre del congreso: X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (X REQOMED)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 21/10/2022

Serena Medaglia; Ángela Morella Aucejo; Miguel Reyes Torres; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. pp. null - null.

19 Título del trabajo: Smart natural antimicrobial nanodevice for the enhancement of pathogenic microorganism elimination

Nombre del congreso: 8th EuCheMS Chemistry Congress

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 01/09/2022

María Dolores Marcos Martínez; Ángela Morella Aucejo; María Ruiz Rico; Serena Medaglia; Ramón Martínez Mañez; Andrea Bernardos Bau. pp. null - null.

20 Título del trabajo: Development of nanocarriers with silver or silver sulfadiazine as cargo to improve its antimicrobial performance

Nombre del congreso: XV Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Diego Esteve Gomez; Ángela Morella Aucejo; Miguel Reyes Torres; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Andrea Bernardos Bau. "Libro de Resúmenes. XV Congreso de la Federación Española de Biotecnólogos - Congreso Anual de Biotecnología. Valencia, 12-15 de julio de 2022". pp. null - null. Federación Española de Biotecnólogos, ISSN 978-84-09-42667-6

21 Título del trabajo: Photodynamic therapy based on the use of curcumin-loaded nanodevice for its antimicrobial performance

Nombre del congreso: XV Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Serena Medaglia; ISMAEL OTRI; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza. "Libro de Resúmenes. XV Congreso de la Federación Española de Biotecnólogos - Congreso Anual de Biotecnología. Valencia, 12-15 de julio de 2022". pp. null - null. Federación Española de Biotecnólogos, ISSN 978-84-09-42667-6

22 Título del trabajo: Smart natural antimicrobial nanodevice to avoid pathogenic microorganisms

Nombre del congreso: XV Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Ángela Morella Aucejo; María Ruiz Rico; Serena Medaglia; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. "Libro de Resúmenes. XV Congreso de la Federación Española de Biotecnólogos - Congreso Anual de Biotecnología. Valencia, 12-15 de julio de 2022". pp. null - null. Federación Española de Biotecnólogos, ISSN 978-84-09-42667-6

23 Título del trabajo: SYNERGISTIC NANODEVICE FOR ANTIBIOTIC-ESSENTIAL OIL COMPONENT DUAL-ENCAPSULATION.

Nombre del congreso: XV Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Miguel Reyes Torres; Serena Medaglia; Ángela Morella Aucejo; Juan Francisco Blandez Barradas; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez. "Libro de Resúmenes. XV Congreso de la Federación Española de Biotecnólogos - Congreso Anual de Biotecnología. Valencia, 12-15 de julio de 2022". pp. null - null. Federación Española de Biotecnólogos, ISSN 978-84-09-42667-6

24 Título del trabajo: Development of new antimicrobial filters based on natural bioactive compounds for the elimination of sulfate-reducing bacteria in drinking water

Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/07/2022

Ángela Morella Aucejo; M^a Yolanda Moreno Trigos; Miguel Reyes Torres; Inmaculada Amoros Muñoz; Serena Medaglia; ROMÁN PONZ CARCELÉN; MARIA PEDRO MONZONIS; María José López Tendero; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

25 Título del trabajo: Development of new natural antifungal molecular gate using mesoporous silica nanoparticles as support

Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/07/2022

Paula García Izquierdo; Ángela Morella Aucejo; María Dolores Marcos Martínez; María Carmen Martínez Bisbal; Andrea Bernardos Bau. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

26 Título del trabajo: DUAL ENCAPSULATION SYSTEM FOR ENHANCED ANTIBIOTIC-ESSENTIAL OIL COMPONENT SYNERGISTIC ACTIVITY

Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/07/2022

Miguel Reyes Torres; Serena Medaglia; Ángela Morella Aucejo; Juan Francisco Blandez Barradas; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

- 27 Título del trabajo:** Enhanced pathogenic microorganisms elimination with the use of a smart natural antimicrobial nanodevice

Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/07/2022

Ángela Morella Aucejo; María Ruiz Rico; Serena Medaglia; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

- 28 Título del trabajo:** New antimicrobial system to the sustained release of silver and silver sulfadiazine for the improvement of these treatments

Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/07/2022

Diego Esteve Gomez; Ángela Morella Aucejo; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso; Andrea Bernardos Bau. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

- 29 Título del trabajo:** NEW METHOD TO REDUCE BACTERIAL VIABILITY AND BIOFILM FORMATION ON POLYPROPYLENE SURFACES

Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 12/07/2022

Serena Medaglia; Ángela Morella Aucejo; Miguel Reyes Torres; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Andrea Bernardos Bau; Félix Sancenón Galarza. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

- 30 Título del trabajo:** SELECTIVE DUALPLEX LATERAL FLOW ASSAY FOR SIMULTANEOUS SCOPOLAMINE AND CANNIBAL DRUG DETECTION BASED ON RECEPTOR-GATED MESOPOROUS NANOPARTICLES

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2022)

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 30/06/2022

Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Knut Rurack; Ramón Martínez Mañez. "XXXVIII Reunión Bienal RSEQ Granada 2021: Abstracts book". pp. null - null. RSEQ, ISSN 978-84-09-42159-6

- 31 Título del trabajo:** Gated Mesoporous Silica Particles for Controlled Release of Essential Oil Components

Nombre del congreso: 8th Galenus International Workshop Valencia. □The shape of things to come - Drug delivery systems from head to toe□

Ciudad de celebración: Burjassot, España,

Fecha de celebración: 29/04/2022



Andrea Bernardos Bau; Ángela Morella Aucejo; Serena Medaglia; Miguel Reyes Torres; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. pp. null - null.

32 Título del trabajo: GHB SENSING IN STRIPS BY LATERAL FLOW TEST USING A DYE-DISPLACEMENT ASSAY

Nombre del congreso: 8th Galenus International Workshop Valencia. □The shape of things to come - Drug delivery systems from head to toe□

Ciudad de celebración: Burjassot, España,

Fecha de celebración: 29/04/2022

Guillermo Hernández Sigüenza; Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; K. RURACK; Félix Sancenón Galarza; Vicente Martí Centelles; Ramón Martínez Mañez. pp. null - null.

33 Título del trabajo: SELECTIVE DUALPLEX LATERAL FLOW ASSAY FOR SIMULTANEOUS SCOPOLAMINE AND CANNIBAL DRUG DETECTION BASED ON RECEPTOR-GATED MESOPOROUS NANOPARTICLES

Nombre del congreso: 8th Galenus International Workshop Valencia. □The shape of things to come - Drug delivery systems from head to toe□

Ciudad de celebración: Burjassot, España,

Fecha de celebración: 29/04/2022

Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Knut Rurack; Ramón Martínez Mañez. pp. null - null.

34 Título del trabajo: Curcumin-loaded mesoporous silica nanoparticles for antimicrobial photodynamic therapy

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Nanoparticles-Nanomaterials and Applications (ISN2A-2022)

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,

Fecha de celebración: 27/01/2022

Serena Medaglia; ISMAEL OTRI; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza. pp. null - null.

35 Título del trabajo: Development of an amine functionalized porous silica based material AMS-6 as host for geraniol encapsulation for antimicrobial applications

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Nanoparticles-Nanomaterials and Applications (ISN2A-2022)

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,

Fecha de celebración: 27/01/2022

Ángela Morella Aucejo; Andrea Bernardos Bau; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez; Luis Angel Villaescusa Alonso. pp. null - null.

36 Título del trabajo: Lactose-Gated Mesoporous Silica Particles for Controlled Intestinal Release of Essential Oil Components: An In Vitro and In Vivo Study

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Nanoparticles-Nanomaterials and Applications (ISN2A-2022)

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,

Fecha de celebración: 27/01/2022

Andrea Bernardos Bau; Elisa Poyatos Racionero; Isabel Gonzalez-Alvarez; Paola Sánchez Moreno; Leopoldo Sitia; Francesca Gatto; Pier Paolo Pompa; Elena Aznar Gimeno; Marta González Álvarez; Ramón Martínez Mañez; María Dolores Marcos Martínez. pp. null - null.

- 37 Título del trabajo:** New Janus nanomotors with antimicrobial effect and self-propulsion capability
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Nanoparticles-Nanomaterials and Applications (ISN2A-2022)
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,
Fecha de celebración: 27/01/2022
María Dolores Marcos Martínez; LUCIA MARIN; Ángela Morella Aucejo; Serena Medaglia; Andrea Escudero Noguera; Paula Díez Sánchez; Ramón Martínez Mañez; PEDRO AMOROS DEL TORO; Andrea Bernardos Bau. pp. null - null.
- 38 Título del trabajo:** ENSAYO LATERAL FLOW DUAL PARA LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE ESCOPOLAMINA Y DROGA CANÍBAL
Nombre del congreso: III Workshop Grupo SolinDrugs. Drogas en la Sociedad 4.0
Ciudad de celebración: Burjassot, Valencia,
Fecha de celebración: 03/12/2021
Eva María Garrido García; Estela Climent Terol; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Knut Rurack; Ramón Martínez Mañez. pp. null - null.
- 39 Título del trabajo:** A Sensitive Nanosensor for the IN SITU detection of the Cannibal Drug
Nombre del congreso: 4th International Caparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials (IC3EM 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 19/11/2020
Eva María Garrido García; María Alfonso Navarro; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Dolores Marcos Martínez; ANA MARIA COSTERO NIETO; SALVADOR GIL GRAU; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. pp. null - null.
- 40 Título del trabajo:** ANTIBODY-CAPPED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES FOR THE SELECTIVE FLUOROGENIC DETECTION OF PSYCHEDELIC DRUG 25I-NBOME
Nombre del congreso: IX Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (IX REQOMED)
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
Eva María Garrido García; María Alfonso Navarro; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. pp. null - null.
- 41 Título del trabajo:** MESOPOROUS SILICA PARTICLES LOADED WITH ESSENTIAL OIL COMPONENTS FOR SELECTIVE DELIVERY IN SMALL INTESTINE: AN ANTI-INFLAMMATORY APPLICATION
Nombre del congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/07/2019
Elisa Poyatos Racionero; Paola Sánchez Moreno; Leopoldo Sitia; Pier Paolo Pompa; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Andrea Bernardos Bau. "XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. null - null. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-15385-5
- 42 Título del trabajo:** Antibody capped mesoporous silica nanoparticles for the selective fluorogenic detection of psychedelic drug 25I-NBOME
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)
Ciudad de celebración: Burjassot, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2018

Eva María Garrido García; María Alfonso Navarro; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. null - null. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-09-05881-5

- 43 Título del trabajo:** Janus gold nanostars-mesoporous silica nanoparticles for NIR light triggered drug delivery by photodissociation of 2-nitrobenzyl derivative
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)
Ciudad de celebración: Burjassot, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2018
Andy Hernández Montoto; Antoni Llopis Lorente; MÓNICA GORBE MOYA; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzáez; Reynaldo Villalonga; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 160 - 164. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-09-05881-5
- 44 Título del trabajo:** Near infrared light triggered photoactivation of doxorubicin prodrugs by multiphoton molecular dissociation of 2-nitrobenzyl photolabile linker using gold nanostars
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)
Ciudad de celebración: Burjassot, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2018
MÓNICA GORBE MOYA; Andy Hernández Montoto; JOSÉ MANUEL TERRÉS HARO; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; María Dolores Marcos Martínez; Mar Orzáez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 165 - 171. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-09-05881-5
- 45 Título del trabajo:** OLEIC ACID AS MOLECULAR GATE FOR MESOPOROUS SILICA PARTICLES WITH DIFFERENT POROUS SIZES
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)
Ciudad de celebración: Burjassot, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2018
Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; Andrea Bernardos Bau; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. null - null. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-09-05881-5
- 46 Título del trabajo:** Smart Nanoparticles Communication for Enhanced Chemotherapeutic Treatments
Nombre del congreso: 2nd International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry (IC3TC 2017)
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal,
Fecha de celebración: 07/12/2017
Amelia Ultimo; Cristina Giménez Morales; M^a Carmen Coll Merino; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "2nd IC3TC 2017 Proceedings Book". pp. 0 - 0. Bioscope Group, ISSN 978-989-54009-1-1
- 47 Título del trabajo:** A MYCOPLASMA GENOMIC DNA PROBE USING GATED NANOPOROUS ANODIC ALUMINA
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017

Luis Plá Blasco; Elisabet Xifre Perez; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Lluís F. Marsal; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 220 - 223. ISSN 978-84-697-5069-8

- 48 Título del trabajo:** Delivery of miRNA Into Neuroblastoma Cells Using Mesoporous Silica Nanoparticles
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ciara Fallon; Olga Piskareva; Eduardo Ruiz Hernández; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0. ISSN 978-84-697-5069-8
- 49 Título del trabajo:** Delivery of miRNA Into Neuroblastoma Cells Using Mesoporous Silica Nanoparticles
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
SANTIAGO SÁNCHEZ CABEZAS; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ciara Fallon; Olga Piskareva; Eduardo Ruiz Hernández; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 254 - 257. ISSN 978-84-697-5069-8
- 50 Título del trabajo:** DETECTION OF OCHRATOXIN A USING GATED SILICA NANOPARTICLES
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Ángela Ribes Momparler; Sara Santiago Felipe; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; Elena Aznar Gimeno. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 239 - 243. ISSN 978-84-697-5069-8
- 51 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF TARGETED NANOTHERAPIES FOR PROSTATE CANCER
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Amelia Ultimo; Ana Armiñán; María Dolores Marcos Martínez; MARIA JESUS VICENT DOCON; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 276 - 279. ISSN 978-84-697-5069-8
- 52 Título del trabajo:** MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES TARGETING BREAST CANCER STEM CELLS
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
IRIS GARRIDO CANO; Amelia Ultimo; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Pilar Eroles; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 85 - 88. ISSN 978-84-697-5069-8
- 53 Título del trabajo:** Mesoporous silica particles for controlled delivery of vitamin B2 in small intestine
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 228 - 231. ISSN 978-84-697-5069-8

- 54 Título del trabajo:** NEAR INFRARED LIGHT TRIGGERED MULTIPHOTON MOLECULAR DISSOCIATION OF 2-NITROBENZYL PHOTOLABILE LINKERS USING GOLD NANOSTARS BASED NANOPARTICLES
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Andy Hernández Montoto; ROBERTO MONTES ROBLES; Antoni Llopis Lorente; MÓNICA GORBE MOYA; Roberto Cao Milán; Borja Díaz de Greñu Puertas; María Alfonso Navarro; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 107 - 111. ISSN 978-84-697-5069-8
- 55 Título del trabajo:** MESOPOROUS SILICA PARTICLES FUNCTIONALIZED WITH OLEIC ACID FOR THE CONTROLLED DELIVERY IN SMALL INTESTINE
Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2017)
Ciudad de celebración: Sitges, Spain,
Fecha de celebración: 29/06/2017
Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.
- 56 Título del trabajo:** Senescent-associated nanoparticles as drug delivery system
Nombre del congreso: 13th Italian Conference on Supramolecular Chemistry
Ciudad de celebración: Santa Margherita di Pula (CA), Italy,
Fecha de celebración: 21/06/2017
Andrea Bernardos Bau; Irene Galiana Guillem; Beatriz Lozano Torres; Cristina Giménez Morales; José Ramón Murguía Ibáñez; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Miguel Rovira; Manuel Serrano; Daniel Muñoz-Espín. pp. 0 - 0.
- 57 Título del trabajo:** Pathogen detection by using gated nanoporous materials
Nombre del congreso: X Jornadas Anuales CIBER-BBN 2016
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 29/11/2016
María Carmen Martínez Bisbal; Ángela Ribes Momparler; VICENTE CANDELA NOGUERA; Elena Aznar Gimeno; Sara Santiago Felipe; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.
- 58 Título del trabajo:** Controlled delivery sistem in small intestine using mesoporous silica particles
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 47 - 47. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7
- 59 Título del trabajo:** Controlled delivery system in small intestine using mesoporous silica particles capped with oleic acid
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; José Manuel Barat Baviera; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 85 - 90. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7

- 60 Título del trabajo:** DISEÑO DE MATERIALES HÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE miARN-145
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
VICENTE CANDELA NOGUERA; Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 54 - 60. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7
- 61 Título del trabajo:** Drug photo-release system based on gold nanostars coated with mesoporous silica shell
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
Andy Hernández Montoto; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 85 - 85. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7
- 62 Título del trabajo:** Drug photo-release system based on gold nanostars coated with mesoporous silica shell
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
Andy Hernández Montoto; ROBERTO MONTES ROBLES; Roberto Cao Milán; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 184 - 188. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7
- 63 Título del trabajo:** Fluorogenic sensing of low as(iii) levels in aqueous media using aptamercapped nanomaterials
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
María del Mar Oroval Cucarella; M^a Carmen Coll Merino; Andrea Bernardos Bau; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Dmitry G. Shchukin. "Libro de artículos". pp. 17 - 21. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7
- 64 Título del trabajo:** SILICA MESOPOROUS NANODEVICES TO OVERCOME DRUG RESISTANCE IN BREAST CANCER
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
Amelia Ultimo; IRIS GARRIDO CANO; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Pilar Eroles; Ramón Martínez Mañez. "Libro de artículos". pp. 322 - 325. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7
- 65 Título del trabajo:** DNA-capped nanoscopic supports for sensing applications
Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications (ISN2A-2016)
Ciudad de celebración: Caparica, Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 21/01/2016
Ángela Ribes Momparler; Elena Aznar Gimeno; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.
- 66 Título del trabajo:** Gated nanoparticles as drug delivery system for senescent cells
Nombre del congreso: International Cell Senescence Association Conference (ICSA 2015) "Cell Senescence: From Physiology to Pathology"



Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,

Fecha de celebración: 22/07/2015

Cristina Giménez Morales; Daniel Muñoz; Irene Galiana Guillem; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Manuel Serrano. pp. 0 - 0.

67 Título del trabajo: Gated silica nanoparticles for targeting and controlled release in a senescent cellular model

Nombre del congreso: International Cell Senescence Association Conference (ICSA 2015) "Cell Senescence: From Physiology to Pathology"

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,

Fecha de celebración: 22/07/2015

Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Cristina Pantoja; Daniel Muñoz; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Manuel Serrano; Ramón Martínez Mañez. pp. 0 - 0.

68 Título del trabajo: Combining Smart Silica Mesoporous Nanoparticles to Fight Breast Carcinoma

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Amelia Ultimo; Raquel Nuez Díaz; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Ramón Murguía Ibáñez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 187 - 190. ISSN 978-84-608-2360-5

69 Título del trabajo: Development of intelligent nanodispositives for controlled delivery of bioactive molecules in small intestine

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0. ISSN 978-84-608-2360-5

70 Título del trabajo: Development of intelligent nanodispositives for controlled delivery of bioactive molecules in small intestine

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Elisa Poyatos Racionero; Edgar Pérez Esteve; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 287 - 290. ISSN 978-84-608-2360-5

71 Título del trabajo: Efecto del tamaño de partícula en la estabilidad de partículas mesoporosas de óxido de silicio durante un proceso de digestión in vitro

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Edgar Pérez Esteve; María Ruiz Rico; María Dolores Marcos Martínez; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 178 - 181. ISSN 978-84-608-2360-5

72 Título del trabajo: Encapsulation of 5-formyltetrahydrofolate in pH-responsive gated mesoporous silica particles

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

María Ruiz Rico; Hanna Daubenschütz; Edgar Pérez Esteve; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 218 - 222. ISSN 978-84-608-2360-5

73 Título del trabajo: Galacto-oligosaccharide-gated silica nanoparticles for targeting senescent cells

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Regina Bou; Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 196 - 199. ISSN 978-84-608-2360-5

74 Título del trabajo: Gated nanoparticles as drug delivery system for senescent cells

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Cristina Giménez Morales; Irene Galiana Guillem; Daniel Muñoz; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez; Manuel Serrano. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 328 - 329. ISSN 978-84-608-2360-5

75 Título del trabajo: Influence of encapsulation on folic acid stability after incorporation in a real food system

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

María Ruiz Rico; Edgar Pérez Esteve; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; José Manuel Barat Baviera. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 214 - 217. ISSN 978-84-608-2360-5

76 Título del trabajo: Nanopartículas mesoporosas de sílice para targeting y liberación controlada en un modelo celular de senescencia

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Irene Galiana Guillem; Cristina Giménez Morales; Regina Bou; Elena Aznar Gimeno; Félix Sancenón Galarza; María Dolores Marcos Martínez; José Ramón Murguía Ibáñez; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 148 - 151. ISSN 978-84-608-2360-5

77 Título del trabajo: Sensitive Detection of DNA and Drugs by Combining Surface Enhanced Raman Scattering and Gated Materials

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

María del Mar Oroval Cucarella; Marc Coronado Puchau; Judith Langer; Marta Norah Sanz Ortiz; María Dolores Marcos Martínez; L.M. LIZ-MARZÁN; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 223 - 228. ISSN 978-84-608-2360-5

78 Título del trabajo: Sensitive Detection of DNA and Drugs by Combining Surface Enhanced Raman Spectroscopy and Gated Materials

Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

María del Mar Oroval Cucarella; Marc Coronado Puchau; Judith Langer; Marta Norah Sanz Ortiz; María Dolores Marcos Martínez; L.M. LIZ-MARZÁN; Ramón Martínez Mañez. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 0 - 0. ISSN 978-84-608-2360-5

79 Título del trabajo: Hybrid nanocomposites for encapsulation and controlled release of antioxidant phenolic compounds

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTA/CESIA 2015)

Ciudad de celebración: Badajoz,

Fecha de celebración: 10/04/2015

Carlos Alberto Fuenmayor Bobadilla; Carolina Acosta Romero; Edgar Pérez Esteve; Félix Sancenón Galarza; Pilar Hernández Muñoz; Rafael Gavara; María Stella Cosío; José Manuel Barat Baviera; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez. "VIII Congreso CYTA/CESIA "Conocimiento para una estrategia de especialización inteligente del sector alimentario". Libro de ponencias y comunicaciones". pp. 244 - 244. Universidad de Extremadura, ISSN 978-84-606-6881-7

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2017

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Evaluación positiva de 5 tramos de investigación (SEXENIOS)
Evaluación positiva de 5 tramos de docencia (QUINQUENIOS)